HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

ECLOGAE AMERICANAE

SEU

DESCRIPTIONES PLANTARUM

PRAESERTIM AMERICAE MERIDIONALIS

NONDUM COGNITARUM,

AUCTORE

b. MARTINO VAHL.

FASCICULUS TERTIUS & ULTIMUS.

CUM TABULIS AENEIS.

HAUNIAE,
IMPENSIS VIDUAE.

TYPIS E. A. H. MÖLLERI, AULAE & UNIVERSITATIS TYPOGRAPHI.
MDCCCVII.

L. B.

Editis jam *Eclogarum americanarum* M. Vahlii fasciculo primo anno 1796, secundo anno 1798 cum tabulis viginti aeneis, nec non *Decadibus* tribus *Iconum*, *inſervientium illuſtrationi plantarum in Eclogis deſcriptarum*, fasciculus hic tertius, jam absolutus, prelo esset submittendus, cum iter in Galliam anno 1799 suscepit auctor. Redux in patriam, magno suo operi, *Enumerationi plantarum*, totus incumbens, editionem hujus fasciculi minus necessariam duxit, cum descriptiones plantarum novarum & observationes, quas continet, in *Enumeratione* locum invenirent. Quo vero opere morte Auctoris ehev! praematura interrupto, scientiae consulere credidimus, publici juris faciendo, quod fasciculo tertio *Eclogarum* reliquit, cui manus extrema jam dudum accessit. Ultra indicem plantarum in toto opere descriptarum vel dilucidatarum, nil nobis addere fas erat.

Hauniae 1806.

N. Tönder Lund. P. Thonning.

EXPLICATIO
TABULARUM.

TAB. XXI. Psychotria megalosperma.

XXII. Cordia dentata.

XXIII. Paliurus reticulatus.

XXIV. Mimosa lucida.

XXV. Mimosa rosea.

XXVI. Mimosa macrostachys.

XXVII. Mimosa ligustrina.

Zanthoxylum album.

a) Corolla maſcula magnitudine naturali.

b) Stamina cum piſtilli rudimento, calyce corollaque ablatis, ope lentis aucta.

c) Rudimenta piſtillorum receptaculo inſidentia, aucta.

d) Flos foemineus magnitudine naturali.

e) Flos foemineus lente viſus.

f) Piſtillum floris foeminei lente auctum.

g) Capſulae magnitudine naturali.

h) Capſula ſolitaria.

i) Capſulae tranſverſim ſectae.

k) Tunica interior cum ſemine.

l) Tunica interior abſque ſemine.

m) Semen cum pedicello.

XXVIII. Mimosa trapezifolia.

XXIX. Mimosa nigricans.

XXX. Rudolphia volubilis.

SCIRPUS.

SCIRPUS SERRULATUS, culmo tereti filiformi nudo, spicis terminalibus ovatis solitariis, involucro diphyllo serrulato-scabro.

Fimbristylis serrulatum. VAHL Enum. pl. 2. pag. 285.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.*

FOLIA radicalia, inferne basin culmi vaginantia, pollicaria vel parum ultra, glabra, obtusiuscula, apice serrulato-scabra.

CULMI plures, erecti, longitudine digiti minimi, aphylli, teretes, striati, glabri.

INVOLUCRUM terminale, diphyllum: *foliolis* rigidiusculis, margine serrulato-scabris, glabris; altero semiunguiculari, obtusiusculo; altero subulato parum breviori & angustiori, acuto.

SPICA terminalis, foliolis involucri parum brevior, solitaria, sessilis, ovata. *Squamae* ovatae, dorso convexae, pallidae, mucrone viridi terminatae.

STYLUS bifidus.

SCIRPUS HIRTELLUS, pilosus, culmo tereti capillari nudo, spicis geminis: altera pedunculata; involucro diphyllo.

Fimbristylis hirtellum. VAHL Enum. pl. 2. pag. 286.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.*

FOLIA radicalia, capillaria, palmaria, striata, uti culmi & foliola involucri pilosa, ope lentis punctis fuscis adspersa.

CULMI erecti, laxi, capillares, teretes, aphylli, basi vaginis foliorum tecti, striati, longitudine foliorum.

INVOLUCRUM terminale, diphyllum: *foliolis* erectis, capillaribus; altero bipollicari, altero brevissimo.

SPICAE terminales, geminae, ovatae, glabrae, magnitudine seminis Cannabis: altera sessili, foliolo involucri minori parum breviore; altera pedunculata, pedunculo semiunguiculari. *Squamae* ovatae, acutae, extus convexae, pallide ferrugineae.

STYLUS bifidus.

CYPERUS.

CYPERUS DEPAUPERATUS, culmo angulato capillari nudo, spicis terminalibus solitariis, involucro vaginisque nullis.

Cyperus depauperatus. VAHL Enum. pl. 2. pag. 305.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.*

FOLIA radicalia, structura culmi. *Vaginae* nullae.

CULMI caespitosi, bi- sive tripollicares, incurvi, capillares, tetragoni, quadrisulcati, glabri, laeves, aphylli.

INVOLUCRUM nullum.

SPICA terminalis, parva, oblonga, acuta, compressa, tri- vel quinqueflora. *Squamae* lanceolatae, acutae, dorso purpureae, margine pallidae.

STAMINA tria.

A Cypero minimo LIN. omnino distinctus;

A Cypero setaceo RETZ. culmis incurvis, basi absque vaginis.

KRAMERIA.

KRAMERIA IXINA. LIN. Spec. plant. ed. 2. pag. 177.

Krameria (Ixine). LOEFLING. it. edit. Svec. pag. 195. Versio germanica pag. 258.

In Curacao observavit *von Rohr.* ♄

FRUTEX. *Rami* sparsi, teretes, villosi, subcinerei.

FOLIA alterna, petiolata, unguicularia vel minora, crassiuscula, oblonga, superiora linearia, basi acuta, apice mucrone rigido pungente terminata, integerrima, utrinque villosa, cinerea, mollia, avenia, enervia. *Spinulae* geminae, erectiusculae, parvae, in axillis foliorum, forte rudimenta foliorum.

Petioli longitudine foliorum.

RACEMUS terminalis, erectus. *Flores* approximati: *pedicelli* breves. *Bractea* ad basin singuli pedicelli & duae ad basin calycis, lineares, mucronatae, cinereae.

CALYX tetraphyllus: *foliolis* oblongis, dorso sericeis, margine glabris: interioribus duobus latioribus.

COROLLA nulla.

Nectarium triphyllum: *foliolis* crassiusculis, rigidulis; unicum superius tripartitum: laciniis spathulatis, rectis; duobus inferioribus oblongis, concavis, truncatis, brevioribus.

STA-

Stamina. *Filamenta* inter foliolum superius nectarii & germen, quatuor, adscendentia, clavata: duo intermedia breviora, ad medium connata: duo lateralia longiora, brevioribus basi connata; omnia terminata *Anthera* acuta, apice perforata, a filamento vix distinguenda.

Pistillum. *Germen* superum, oblongum, pilis albidis hirsutum. *Stylus* glaber, adscendens. *Stigma* acutum.

Fructus globosus, magnitudine pisi, pilis albis hirtus, setisque plurimis purpurascentibus oculo armato retrorsum spinulosis tectus, unilocularis, monospermus.

Ad Tetrandriam amandavit Linnæus, Loeflingius vero, & quidem meliore jure, inter Didynamas collocavit, num ne vero rectius foret monadelphis adnumeranda, cum filamenta connata sunt?

Descriptio partium fructificationis paulo aliter traditur in Prodromo Florae peruvianae pag. 14.

Psychotria.

PSYCHOTRIA megalosperma, foliis lanceolato-ellipticis subcoriaceis nitidis, paniculae ramis dichotomis foliis longioribus, baccis oblongis.

Jacquinia venosa, foliis ovato-lanceolatis venosis submembranaceis. Swartz. prodr. pag. 47.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Rami glabri, inferne teretes, superne alternatim compressi.

Folia opposita, petiolata, quinquepollicaria, patentia, lanceolato-elliptica, parum acuminata, basi apiceque acuta, integerrima, subcoriacea, utrinque glabra, venosa, supra nitida, subtus pallide viridia, costa flavescente.

Petioli semipollicares. *Stipulae* parvae, ovatae, indivisae, deciduae.

Panicula terminalis, erecta, foliis longior. *Pedunculus* communis uti pedunculi partiales & pedicelli compressi, flavescentes: *partiales* oppositi, distantes, bis dichotomi. *Flos* dichotomiae, uti reliqui pedicellatus. *Pedicelli* versus florem incrassati.

Calyx margo superus, integerrimus.

Corolla glabra.

Baccae oblongae, fere pollicares.

Differt a Psychotria glabrata Swartzii foliis ellipticis, nec ovatis.

a — — laurifolia Ej. fructibus oblongis, nec subrotundis.

a — — citrifolia Ej. stipulis deciduis, nec persistentibus.

a — — tenuifolia Ej. stipulis indivisis, nec bifidis.

CRYPTOSTOMUM.

CRYPTOSTOMUM CORIACEUM.

Moutabea guianensis. AUBL. fl. guian. pag. 679. & 680. tab. 274.

Cryptostomum. SCHREB. gen. pag. 137.

Habitat in Guiana. *von Rohr.* ♄

RAMI rigidi, teretes, e fusco flavescentes, glabri.

FOLIA alterna, petiolata, tri- ad sexpollicaria, oblongo-lanceolata, inferne versus parum angustiora, basi subovata, apice subacuminata, acuta vel obtusiuscula, integerrima, coriacea, utrinque glaberrima, obsolete nervosa, avenia, subtus viridi-flavescentia.

Petioli semiunguiculares, fusci, subtus convexi, supra planiusculi, parum supra basin articulo discedentes.

Stipulae nullae.

PEDUNCULI ex axillis superioribus solitarii, folio dimidio breviores. *Flores* sessiles, alterni.

CORDIA.

CORDIA MACROPHYLLA, foliis ovato-oblongis extrorsum remote subserratis subtus reticulatis junioribus sericeis, racemis dichotomis.

Cordia macrophylla foliis ovatis villosis sesquipedalibus. LIN. Syst. Veget. ed. 14. pag. 230.

Ex insula St. Crucis misit *West.* ♄

RAMI subdichotomi, pilis brevissimis ferrugineis tecti.

FOLIA sparsa, petiolata, pedalia & ultra, inferne spithamam fere lata, oblonga, basi ovata, apice acuminata, supra laeviuscula: nervis ferrugineo-villosis; subtus pallidiora, venoso-reticulata, venis villosis, supra medium extrorsum versus dentibus remotis mucronatis serrata, inferne versus integerrima, interdum undique integerrima: juniora villis nitidis minutis tomentosa, mollia: nervis aureis.

Petioli semipollicares, subtus convexi, supra sulco exarati.

RACEMI e divisione ramulorum, decompositi, dichotome divisi: *racemuli* ante florescentiam revoluti. *Flores* parvi, sessiles, conferti.

CALYX campanulatus, laevis, tomentosus.

COROLLA calyce parum longior.

CORDIA

CORDIA RETICULATA, foliis ovato-oblongis acuminatis reticulatis nitidis subtus scabris, racemis dichotomis, calycibus tomentosis.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

RAMI teretes, glabri, cortice subfusco, apice leviter tomentoso-ferruginei.

FOLIA petiolata, alterna, quadripollicaria, persistentia, ovato-oblonga, acumine pollicari terminata, integerrima, utrinque glabra, nitida, venoso-reticulata, supra laevia; subtus venis exstantibus, scabra.

Petioli unguiculares.

RACEMUS terminalis, erectus, ramosus: *rami* alterni, semel vel bis dichotomi, uti calyces ferrugineo-tomentosi. *Flores* quatuor vel quinque in apice pedunculorum, vix pedicellati.

CALYX tubulosus, unguicularis, laevis, tomentosus, trifidus: *laciniae* oblongae, obtusae; fructiferus campanulatus.

COROLLAE *tubus* longitudine calycis; *laciniae limbi* oblongae, obtusiusculae.

STAMINA quinque, longitudine corollae.

Stylus bis bifidus. *Stigmata* dilatata, transversa.

DRUPA obovata, glabra, piso duplo major.

CORDIA CALOPHYLLA, foliis elliptico lanceolatis acuminatis glabris subcoriaceis, supra laevibus subtus scabriusculis, corymbis axillaribus.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

RAMI subangulati, glabri, dichotomi, flavescentes.

FOLIA petiolata, alterna, sex-octopollicaria, integerrima, mucronata, utrinque glabra, impunctata, supra laevia, obscureque venosa; subtus scabriuscula, flavescentia.

Petioli semiunguiculares.

CORYMBI axillares, ad latera dichotomiae & apices ramorum cum folio opposito, petiolo triplo longiores.

CALYX laevis, campanulatus, quinquedentatus.

Similis omnino Cordiae flavescenti AUBL. fl. Guian. pag. 226. tab. 89. quoad folia, differt vero, quantum e descriptione & figura concludere licet, inflorescentia.

CORDIA DENTATA, foliis oblongo-subrotundis scabris extrorsum dentatis, ramis petiolisque hirtis, paniculae ramis divaricatis.

Habitat in Curacao. *von Rohr.* ♄

 RAMI

Rami inferne teretes, superne angulati, uti petioli & pedunculi e pilis griseis hirti.

Folia petiolata, sparsa, bi-quadripollicaria, oblongo-subrotunda, raro oblonga, a medio ad apicem inaequaliter remote dentata, obscure venosa, supra e punctis minutis numerosis scabra; subtus impunctata, laeviora, parum pallidiora, axillis nervorum villosis, coeterum glabra.

Petiolus unguicularis.

Panicula terminalis, magna, dichotome divisa: *Pedunculi partiales* patentissimi, ramis divaricatis. *Flores* tres vel quinque in ultimis ramulis, sessiles.

Calyx campanulatus, striatus, villosiusculus, obscure denticulatus.

Corolla campanulata, calyce quintuplo major, quinqueloba.

Drupa globosa, nivea, magnitudine Pruni spinosi.

Paliurus.

PALIURUS reticulatus spinis geminis rectis, foliis ovalibus subdenticulatis reticulatis subtus pubescentibus, corymbis axillaribus.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* ♄

Arbor. *Rami* flexuosi, inferne glabri, teretes; superne angulati, ferrugineo-subtomentosi. *Ramuli* alterni, structura ramorum, ad basin utrinque muniti spina erecto-patente, glabra, rigida, fere unguiculari.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, ovalia, obtusissima, venosa, reticulata, trinervia, supra glabra; subtus pubescentia, venis nervisque exstantibus.

Petiolus vix semipollicaris, pubescens. *Stipula* utrinque ad basin petioli, subulata, tomentosa, rigida.

Corymbi axillares, solitarii, pedunculati, flavescenti-ferrugineo tomentosi, multiflori, folio breviores. *Bractea* linearis ad basin pedicellorum.

Calyx monophyllus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

Corolla. *Petala* quinque, inter incisuras calycis, unguiculata, spathulata, lamina intus cava, longitudine calycis.

Nectarium nullum nisi margo imperceptibilis in fundo corollae.

Stamina. *Filamenta* quinque, petalis opposita, eorumque longitudine. *Antherae* globosae.

Stylus unicus, longitudine fere corollae. *Stigma* subtridentatum.

Drupa globosa, magnitudine Cerasi.

TRADESCANTIA.

TRADESCANTIA UMBELLATA, caule erecto simplici, umbellis terminalibus pedunculatis, floribus racemosis.

Habitat in Insula Trinitatis. *Ryan.*

CAULIS erectus, sesquipedalis, simplicissimus, striatus, crassitie pennae anserinae, glaber.

FOLIA alterna, inferiora in petiolum membranaceum attenuata, distantia, superiora semiamplexicaulia, conferta, bi- vel quinquepollicaria, elliptica, apice attenuata, acuta, integerrima, multinervia, villis rarioribus adspersa, pilis brevibus frequentioribus versus marginem ciliata.

Vaginae laxae, caule ampliores, unguiculares, ciliatae.

PEDUNCULUS communis terminalis, erectus, quadri- vel sexpollicaris, villosus: *partiales* plerumque quinque, interdum gemini, umbellati, patentes, bipollicares, e casu pedicellorum dentati, pubescentes. *Flores* racemosi, alterni, ante florescentiam nutantes; *pedicelli* unguiculares, solitarii, sub flore crassiores, approximati, uniflori. *Bracteae* squamula ad basin pedicellorum.

CALYX triphyllus: *foliola* lanceolata, obtusa.

COROLLA tripetala: *petala* longitudine calycis.

STAMINA tria, glabra, longitudine petalorum.

Germen oblongum, triquetrum. *Stylus* staminibus parum longior, superne incurvus. *Stigma* simplex, acutum.

CAPSULA trilocularis.

GUAREA.

GUAREA TRICHILIOIDES, foliis pinnatis: foliolis exterioribus majoribus, racemis longissimis, floribus extus germinibusque tomentosis.

Guarea trichilioides. LIN. Syst. Veget. pag. 360.

Melia Guara, JACQU. Am. pag. 126. t. 176. f. 37. CAVANILLES Diss. VII. pag. 366. t. 210.

Habitat in insula St. Crucis & Puertorico. *von Rohr*, *West.* ♄

FOLIA quinque- ad novemjuga. *Foliola* petiolata, opposita, extima quadri- ad octopollicaria, interdum ovali-oblonga, obtusissima, interdum elliptico-lanceolata, breviter acuminata: acumine obtuso.

Petioli laeves, supra canaliculati.

Racemi, praesertim in speciminibus e Puertorico, saepe sesquipedales. *Pedunculi partiales* sparsi, distantes, inferiores compositi, sursum sensim minus compositi.

Flores terni, subpedicellati.

GUAREA macrophylla, foliis pinnatis: foliolis ovato-oblongis, petiolis rugosis, racemis brevibus, floribus germinibusque tomentosis.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Rami glabri, fusco-cinerascentes.

Folia duodecimpollicaria & ultra. *Foliola* petiolata, opposita, trijuga, oblonga, obtusa, basi ovata, utrinque glabra, venosa, integerrima; extima septem- vel octopollicaria; interiora minora.

Petiolus teretiusculus, basi supra canaliculo exaratus, uti petioli partiales transversim approximate rimoso-rugosi.

Racemi axillares & terminales, subcompositi, folio duplo breviores. *Pedunculi partiales* sparsi, triflori. *Flores* pedicellati: *pedicellis* flore parum brevioribus.

Calyx quadrifidus: *laciniis* ovato-subrotundis.

Petala linearia, obtusa, extus sericeo-tomentosa.

Staminum tubulus ut in Gu. trichilioide.

Germen villosum.

Quamvis difficile sit characterem tradere, unde lucide appareat, quomodo a praecedente dignoscatur, nihilo tamen minus eam omnino specie esse diversam credo. Ambae enim inter se collatae habitu ita differunt, ut non dubito, quin unusquisque primo intuitu eas diversas esse judicet. Praeter notas in differentia allatas differunt; primo: quoad folia, quae in hac specie basi ovata sunt, nec utrinque vel acuminata vel rotundata; secundo: quod racemi foliis duplo breviores sunt, non autem ejusdem longitudinis vel saepe sesquipedales; tertio: floribus duplo vel triplo majoribus pedicellis longitudine fere florum, nec pedicellis brevissimis ut in Gu. trichilioide.

GUAREA glabra, foliis pinnatis: foliolis exterioribus minoribus, floribus germinibusque glabris.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Folia paripinnata. *Foliola* petiolata, opposita, septem- vel octopollicaria, elliptico-lanceolata, utrinque acutiuscula, acuminata, integerrima, venosa, glabra.

Racemi

Racemi superne, foliis multoties breviores. *Pedunculi* subangulati, glabri, e casu pedunculorum partialium dentato-cicatricati. *Pedunculi partiales* sparsi, triflori: *pedicelli* glabri, flore longiores. *Flores* similes Guareae trichilioidei, nisi quod omnino glabri

Capsula depressa, tetragona, angulis obtusis, magnitudine juglandis, glabra, quadrilocularis; interdum semina duo vel tria abortiunt, in quo casu capsula globosa, magnitudine Pruni spinosi & unilocularis est.

Quartam, hujus generis forte speciem, foliis simplicibus observavit Ryan in Monserrat. Hanc non vidi ideoque omitto, praesertim cum dubito num hujus generis revera sit species, vel potius propter folia simplicia species Quivisiae.

Curapa *Aublaetii* fl. Guian. Tom. 2. p. 32. tab. 387. similis est omnino Guareae flore, differt vero fructu teste *von Rohr.*

CUPANIA.

CUPANIA discolor, foliis pinnatis: foliolis lanceolato-oblongis integerrimis utrinque glabris laevibus.

Habitat in India occidentali. *von Rohr.* ♄

Arbor. *Rami* teretes, griseo elevato-punctati, glabri.

Folia petiolata, sparsa, spithamaea vel ultra, pinnata cum pari, rarius cum impari, quadrijuga: *foliola* petiolata, opposita, quadripollicaria, interiora minora, obtusa, apice subemarginata, basi acuta, subtilissime venosa, supra nitidiuscula, viridiglaucescentia, subtus rufescentia.

Petioli communes teretes, glabri: *partiales* brevissimi.

Racemi axillares, basi ramo uno alterove, coeterum simplicissimi, longitudine foliorum. *Pedunculus communis* e casu florum sparse denticulatus.

Capsula turbinata, trilocularis, glabra, stylo mucronata, triloba: lobis compressis.

Flores quidem non vidi, cum vero fructus exacte Cupaniae est, vix dubito quin species hujus generis sit.

CUPANIA diphylla, foliis conjugatis integerrimis subtus pubescentibus, floribus decandris.

Habitat in India occidentali. *von Rohr.* ♄

RAMI teretes, cortice ferrugineo: inferne glabri, cicatricati, punctis elevatis adspersi; superne uti ramuli flavescenti-ferrugineo tomentosi, angulati.

FOLIA petiolata, alterna, conjugata: *Foliola* petiolata, oblonga, quadri- vel quinquepollicaria, altero parum minore, obtusa, emarginata, basi acuta, integerrima, venosa: supra glabra, secundum nervos transversales venasque majores lineata, in costa nervis villosis; subtus reticulata, rufescentia, nervis venisque pubescentibus.

Petiolus communis unguicularis, subtus convexus, supra planus: *partiales* parum minores, uti communis ferrugineo-tomentosi.

Pedunculus communis ferrugineo-tomentosus, angulatus. *Flores* breviter pedicellati, conferti. *Bracteae* minutae.

RACEMI axillares, solitarii, longitudine foliorum.

CALYX persistens, quinquedentatus.

STAMINA decem.

Stigmata tria.

CAPSULA trigona, triloba, stylo persistente mucronata, trivalvis, ferrugineo-tomentosa.

SEMINA arillata, ut in Cupania tomentosa.

C A S S I A.

CASSIA HISPIDULA, foliis bijugis obovatis glabris, petiolis eglandulosis, ramis subhispidis, racemis terminalibus.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* ♄

RAMI teretes, tenues, superne subtilissime striati, uti petioli et pedunculi e pilis longis subhispidi.

FOLIA petiolata, bijuga. *Foliola* superne in petiolo, breviter petiolata, opposita, unguicularia, obovata, basi acuta, utrinque glabra, avenia.

Petiolus sesquipollicaris, filiformis, eglandulosus.

RACEMI terminales. *Pedunculus* quadri- vel quinquepollicaris. *Pedicelli* circiter quindecim, sesquipollicares, remoti, filiformes. *Bractea* minuta ad basin singuli pedicelli. *Flores* ante florescentiam nutantes.

CALYCIS *foliola* lanceolata, attenuata, extus rare pilosa.

STAMINA decem, fertilia.

CASSIA

CASSIA TRIFLORA, foliis bijugis oblongis subtus villoso-subincanis, pedunculis axillaribus subtrifloris, petiolis eglandulosis.

Habitat in insula St. Crucis. *von Rohr.* ♄

RAMI angulati, cicatricati, glabri, superne foliosi & floriferi.

FOLIA petiolata, alterna, approximata, bi- sive trijuga. *Foliola* opposita, petiolata, sesquipollicaria, interiora minora, utrinque obtusa, nervosa, subtilissime venosa, supra adspersa villis rarioribus, subtus frequentioribus, canescentia.

Petiolus fere tripollicaris, tenuis, pubescens, teres, mucronatus, eglandulosus. *Stipulae* semiunguiculares, subulatae.

PEDUNCULI axillares, solitarii, filiformes, pubescentes, pollicares, tri- vel quadriflori. *Pedicelli* longitudine pedunculi.

CALYCIS *foliola* oblonga.

CASSIA HIRSUTA, foliis subquadrijugis: foliolis ellipticis acutis, petiolis basi glandulosis.

Cassia hirsuta, foliis sejugis late ovatis acuminatis hirsutis. LIN. Syst. Vegetab. pag. 394.

In Surinamo legit *von Rohr.* ♄

RAMI lignosi, flexuosi, angulati, uti tota planta e pilis copiosis sordide cinerei.

FOLIA petiolata, quadri- vel quinquepollicaria, pinnata, tri- vel quadrijuga. *Foliola* opposita, breviter petiolata, sesquipollicaria, interiora sensim minora, elliptica, apice parum attenuata, utrinque acuta, venosa.

Petioli striati, basi glandula fusca sessili. *Stipulae* subulatae.

PEDUNCULI axillares, brevissimi, tri- quadri- vel sexflori: *pedicelli* alterni, pedunculo communi triplo longiores. *Bracteae* subulatae.

LEGUMEN compressum, lineare, curvum, utrinque ad margines linea elevata longitudinali, villis longis mollibus densis tectum, sordide griseum, obtusum, quadripollicare, multiloculare. *Dissepimenta* membranacea.

SEMINA copiosa, ovato-subrotunda, plerumque compressa, livido-fusca, utrinque planiuscula, in altero latere linea tenui longitudinali notata, ad latus lineae versus medium macula subrotunda, impressa.

CASSIA PALLIDA, foliis subsejugis ovalibus glabris, glandula clavata inter infima, pedunculis axillaribus subquadrifloris.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr.* ♄

CAULIS fruticosus, erectus. *Rami* teretes, glabri, cortice cinerascente.

FOLIA petiolata, alterna, quinque- vel sejuga. *Foliola* opposita, petiolata, ovalia, extrorsum parum dilatata, terminalia subcuneiformia, mucronata, pallide viridia, praesertim subtus, vix pollicaria, interiora minora.

Petiolus filiformis, glandula fusca clavata inter par infimum foliolorum.

PEDUNCULI axillares, semiunguiculares, tri- vel quadriflori. *Flores* breviter pedicellati.

CALYX glaber.

LEGUMEN lineare, compressum, tripollicare, rectum.

Differt a Cassia biflora pedicellis unifloris, nec bifloris; foliolis obtusissimis, nec acutis. a Cassia sennoide glandula clavata, nec convexa.

QUASSIA.

QUASSIA CROCEA, foliis ternatis pinnatisque oblongis acuminatis emarginatis, petiolis nudis, racemis axillaribus brevibus.

Simaba guianensis. AUBL. fl. Guian. pag. 400. tab. 153.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

RAMI tenues, teretes, glabri, cortice fusco.

FOLIA petiolata, alterna, ternata, vel quinato-pinnata. *Foliola* subsessilia, opposita, extima saepe quinquepollicaria, interiora minora, oblonga, basi sensim angustata & acuta, apice acuminata obtusa, emarginata, integerrima, subcoriacea, utrinque glaberrima, laevia, avenia, enervia, supra secundum costam longitudinaliter sulco & transversim remote lineis obscuris marginem non attingentibus exarata.

Petioli teretes glabri, basi subtus parum gibbosi.

RACEMI axillares, subcompositi, solitarii. *Pedunculi universales* pollicares; *partiales* inferiores triflori, omnes ope lentis villosi.

Petala quinque, linearia.

STAMINA: *Filamenta* decem, interne basi squamula lineari, ope lentis villosa, munita.

Germen oblongum, quinquelobum, villosum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Non

Non dubito, quin *Aubl.* Simaba eadem sit ac mea, exacte enim in omnibus convenit, nisi quod squama ad basin filamenti desit in figura *Aublaetii;* sed si figura filamenti consideratur, apparet, quod inferne dilatatum sit ita, ut sese saepe sistat filamentum cum squama adpressa in specimine sicco. Plantae *Aublaetii,* uti notum, secundum specimina sicca sunt delineatae, hinc facile a pictore omissam vel minus rite traditam esse squamulam filamenti conjicere licet.

Suspicor Arubam Guianensem, *Aubl.* fl. Guian. pag. 293. tab. 115, hujus generis speciem esse.

MELASTOMA.

Decandrae, trinerviae.

MELASTOMA FURFURACEA, foliis oblongis glabris integerrimis, ramis pedunculisque furfuraceo-tomentosis, racemis simplicibus: pedicellis trifloris.

Habitat in India occidentali. ♄

RAMI inferne teretes, purpurascentes, glabri, dichotome divisi, superne obscure tetragoni, uti petioli, foliorum nervi subtus, pedunculi calycesque tecti tomento ferrugineo-furfuraceo.

FOLIA petiolata, opposita, magna, saepe spithamaea, opposito multo minore, trinervia, glaberrima, laevia, subtus pallidiora, acumine brevi obtuso terminata.

RACEMUS terminalis, erectus. *Pedunculus communis* palmaris, compressus: *pedicelli* oppositi, apice dilatati, triflori, breves, inferiores semiunguiculares, superiores sensim breviores. *Flores* subsessiles.

CALYX turbinatus, semiunguicularis, quinquedentatus: *dentibus* minutis.

Petala quinque, oblonga, sessilia.

STAMINA decem, corolla longiora.

Stylus longitudine staminum.

MELASTOMA THYRSOIDEA, glabra, foliis oblongo-ovatis attenuatis glanduloso-denticulatis, racemis terminalibus decompositis: pedicellis trifloris.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Tota glabra.

Rami tetragoni, oppositi: *ramuli* virides, supremi racemo altiores.

Folia opposita, petiolata, tri-quadripollicaria, patentissima, oblongo-ovata, utrinque attenuata, basi obtusa, denticulata: denticuli distantes, crassi, glandulosi, flavescentes; trinervia, praeter nervum supra basin e nervo laterali ortum, supra transversim simpliciter venosa, subtus pallida, subtilissime venosa.

Petioli sesquipollicares.

Racemus terminalis, cum ramo laterali ulterius excrescens, quinquepollicaris. *Pedunculi communes* gemini, interdum terni, compresso-tetragoni: *partiales* oppositi, sursum sensim decrescentes, *ultimi* triflori. *Flores* omnes pedicellati, minuti. *Bractea* utrinque sub ramificationibus, linearis.

Calyx globosus, truncatus.

Petala quinque, subrotunda, parva.

Stamina decem.

MELASTOMA striata, foliis ovato-oblongis attenuatis glabris dentatis, racemis terminalibus compositis: pedicellis trifloris.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Frutex sex- vel septempedalis. *Rami* glabri, superne uti nervi foliorum & folia tenella leviter pulverulenti, compressi.

Folia petiolata, opposita, palmaria & ultra, opposito saepe triplo minore, attenuata, pollices tres ad quatuor lata, ovato-oblonga, dentata, basi acumineque integerrima, nervis tribus, praeter nervos marginales, parum supra basin concurrentibus, hinc subtriplinervia, tenera, utrinque glabra.

Petiolus triqueter, supra canaliculatus, subtus convexus, sesquipollicaris.

Racemus terminalis, compositus, erectus, palmaris. *Pedunculi partiales* oppositi, distantes: infimi *pedicellis* racemosis tripartitis; superiores bipartiti *pedicellis* trifloris. *Flores* dichotomiae sessiles, mediocres.

Calyx leviter striatus, glaber, truncatus vel subtrilobus: lobis rotundatis.

Petala quinque, cuneiformia, parva, glabra.

Stamina: *Filamenta* decem, capillaria, glabra, longitudine petalorum. *Antherae* angustae.

An

An Melastoma grossularioides Linnaei? Convenit quoad figuram foliorum cum icone Plukenetii a Linnaeo citato, nisi quod folia in mea magis attenuata sint. Deficiente vero inflorescentia in figura Plukenetii, nec e Linnaei descriptione apparet, qualis sit, novum potuis quam dubium imposui nomen. Quamvis ex numerosis speciebus hujus generis paucae Linnaeo notae fuerint, difficile tamen eruuntur illae, quae in operibus ejus inveniuntur. Synonyma enim in plurimis erronea, & descriptiones specierum minus fufficientes dedit.

MELASTOMA PILULIFERA, foliis lanceolato-ellipticis integerrimis glabris, spicis bipartitis in racemo subdecomposito.

Habitat in Martinique. *von Rohr.* ♄

RAMI obscure tetragoni, glabri, patentes; *ramuli* compressi, rufo-pulverulenti.

FOLIA petiolata, tri- vel quadripollicaria, attenuata, basi acuta, trinervia, praeter nervos marginales: adultiora supra glaberrima, subtus in nervis et venis subpulverulenta; juniora utrinque adspersa pulvere sordide-cinereo; omnia venoso-subrugosa.

Petioli semipollicares.

RACEMI terminales, compositi, tri- vel quadripollicares. *Pedunculi communes* compresso-tetragoni, pulverulenti, saepe terni, unico reliquis multo breviore, interdum gemini & loco tertii ramulus ulterius excrescens. *Pedunculi ultimi* apice bipartiti, floriferi. *Flores* sessiles, tres vel quatuor in singulo ramulo, unico sessili in divaricatura, parvi, secundi, alterni. *Bractea* setacea ad basin florum.

CALYX quinquedentatus, striatus.

Petala oblonga.

STAMINA decem, corolla longiora.

BACCA globosa, semine sinapis duplo majore.

Differt a Melast. laevigata: foliis minoribus, trinerviis, omnino integerrimis, floribus paucioribus in spicis.

MELASTOMA PICTA, foliis ovato-lanceolatis attenuatis glabris integerrimis: nervis subtus coloratis, racemis terminalibus subsimplicibus.

Melastoma cornifolia: glabra, foliis ovato-acuminatis, trinerviis, integris; calyce striato infundibuliformi; paniculis subterminalibus. LA MARCK Encycl. 4. pag. 51.

D 2 Habi-

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Frutex tripedalis.

Rami uti reliquae partes plantae glabri, subdichotomi, teretiusculi, apice obscure tetragoni, cortice cinerei, cicatricati, ad cicatrices subnodosi.

Folia superne in ramulis, opposita, petiolata, pendentia, saepe palmaria, basi subovata, lanceolata, integerrima, in acumen longum sensim attenuata, membranacea, utrinque glaberrima, trinervia absque nervo marginali, nervi & venae majores plerumque purpurascentes, raro flavescentes.

Petioli laxi, pollicares.

Racemus terminalis, erectus, bi- quinquepollicaris. *Pedunculus* ope lentis subfarinosus: *partiales* oppositi, distantes, patentes; infimi *pedicellis* subracemosis, reliqui triflori, flore intermedio sessili, semiunguiculares. *Bracteae* minutae, uti pedunculus & pedicelli purpurascentes.

Flores parvi, calyptrati: *calyptra* hemisphaerica, decidua; interdum ad alterum latus calycis pendens.

Calyx campanulatus, truncatus, interdum obscure bi- sive trilobus, viridi-flavescens, glaber.

Petala cuneiformia.

Stamina decem.

MELASTOMA elongata, foliis ovato-lanceolatis attenuato-elongatis glaberrimis extrorsum remote dentatis, racemis terminalibus subsimplicibus.

Melastoma acuminata: foliis ovato-lanceolatis exquisite acuminatis, undato- subdentatis, triplinerviis, floribus paniculatis terminalibus. La Marck Encl. 4. p. 54. fide herb. la Marck.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Rami teretiusculi, glaberrimi, tenues: *ramuli* oppositi, basi tetragoni, superne alternatim compressi, ferrugineo-pulverulenti.

Folia opposita, petiolata, remota, saepe spithamaea vel parum ultra, infra medium sesquipollicem lata, opposito saepe duplo vel triplo minore, tenera, patentissima, basi obtusa, extrorsum sensim valde attenuata, apicem versus remote dentata, trinervia, absque nervo marginali, nervi laterales rarius supra basin orti vix tamen triplinervia nervi transversales remoti, tenuissime venosa, glaberrima, laevia.

Petioli

Petioli supra sulco exarati, subtus convexi, glabri.

RACEMUS ex apice ramorum & ramulorum, simplex vel compositus.

Pedunculi partiales oppositi, distantes, uti communis compressi, patentissimi, oculo armato pulverulenti. *Pedicelli* triflori: flos intermedius sessilis. *Flores* glabri, majusculi, calyptrati: *Calyptra* decidua, interdum in lobos duos fissa.

CALYX truncatus, integer, obscure striatus, basi oculo armato pulverulentus, flavovirescens margine pallidiore.

Petala quinque, cuneiformia, subrubescentia: *unguibus* longitudine calycis.

STAMINA decem, longitudine petalorum. *Antherae* dorso purpureae.

Stylus staminibus longior. *Stigma* obtusum, flavescens.

MELASTOMA LUTESCENS, foliis ovato-lanceolatis attenuatis glabris extrorsum subdentatis, racemis terminalibus compositis: pedicellis trifloris.

Habitat in montserrat. *Ryan.* ♄

RAMI glaberrimi, laeves, inferne teretes, superne obscure tetragoni.

FOLIA petiolata, opposita, subpendentia, spithamaea, inferne pollices duos lata, opposito minore, extrorsum leviter dentato-subrepanda, basin versus acumineque integerrima; tenella subtus in costa & nervis leviter pulverulenta, trinervia, absque nervo marginali, venosa: nervi venaeque subtus coloratiores.

Petioli compressiusculi, glabri, laxi.

RACEMUS terminalis, palmaris & ultra, compositus, patens. *Pedunculus communis* tetragonus: *partiales* compressi, oculo armato subpulverulenti, oppositi, sursum sensim breviores minusque compositi, demum simplices. *Pedicelli* triflori, flore intermedio sessili. *Flores* majusculi, calyptrati: *calyptra* ovata, acuta.

CALYX campanulatus, viridi flavescens, truncatus, striatus, glaber.

Petala quinque, obovata, purpurea: *ungues* longitudine calycis.

STAMINA. *Filamenta* decem, longitudine petalorum. *Antherae* curvatae, dorso purpurascentes.

Stylus corolla longior, fusco-purpurascens. *Stigma* obtusum, flavescens.

Ad Mel. elongatam valde accedit, gaudet vero habitu diverso, foliis firmioribus, viridiflavescentibus nec laete viridibus, pendentibus nec patentibus, minus evidenter dentatis, petiolis recurvis non vero rectis, racemis magis compositis floribusque parum majoribus. Numne vero haec omnia speciem distinctam indicent vel si aliae

adsint notae speciem distinguentes, certius determinare queunt autoptae. Cum genus Melastomatis detectis novissimis in tantam molem excreverit, difficile est characteres specierum tradere, dum tam multiplex sit earum convenientia, quamvis intuitu diversae videantur.

Melastoma procera Swartzii flor. Ind. occid. pag. 764, mihi ignota, affinis quoque videtur. Quantum vero e descriptione optimi viri videre liceat, illa a mea differt caule arboreo quadraginta- vel quinquaginta-pedali, foliis junioribus subtus ferrugineis, nervis scabris, petiolis ferrugineis, floribus magnis.

MELASTOMA virescens, foliis subovato-lanceolatis denticulatis glabris laevibus, spicis terminalibus racemosis bipartitis, floribus secundis.

Habitat in insula Trinitatis. *von Rohr.* ♄

Rami teretes, virescentes, glabri, dichotomi: superne compressiusculi, pulverulento-subvillosi, crassitie fili emporetici.

Folia petiolata, opposita, patentissima, bi-tripollicaria, vix pollicem lata, utrinque glabra, laevia, trinervia praeter nervos marginales, simpliciter denticulata, basi integerrima: dentibus juniorum seta parva terminatis; tenella utrinque pulverulenta, adultiora tantum subtus in nervis.

Racemi terminales, erecti, sesquipollicares: *pedunculi partiales* oppositi, patentissimi, uti pedunculus communis ferrugineo-pulverulenti, bipartiti. *Flores* unica serie secundi, sessiles.

Calyx subcampanulatus, quinquedentatus, ope lentis pulverulentus.

Petala quinque, oblonga.

Stamina decem, corolla longiora. *Antherae* lineares, curvatae, basi latere altero auriculo brevi fusco auctae, albidae.

Stylus longitudine staminum. *Stigma* obtusum, flavescens.

Bacca globosa, magnitudine Sinapis.

Decandrae, triplinerviae.

MELASTOMA pendulifolia, foliis elliptico-lanceolatis glabris extrorsum dentato-subrepandis, racemis terminalibus subdecompositis, pedicellis trifloris.

Mela-

Melaſtoma parviflora, *foliis ovato-oblongis*, *glabris*, *denticulatis*, *floribus paniculatis terminatricibus*, *fructu parvo coeruleo.* Aubl. fl. Guian. I. pag. 433. tab. 171.

Melaſtoma pendulifolia. Act. soc. h. nat. paris. p. 109.

In Cajenne legit *von Rohr.* ♄

Rami obtuſe tetragoni, glaberrimi, laeves, viridi-flaveſcentes vel ſubpurpuraſcentes, apice interdum cinereo-pulverulenti.

Folia petiolata, oppoſita, ſpithamaea, oppoſito ſaepe minore, ſurſum ſenſim breviora, viridi-flaveſcentia, utrinque glaberrima, laevia, triplinervia, nervi ſubtus uti petioli pallide purpuraſcentes non tamen villoſi: transverſales remoti; obſolete venoſa, attenuata, extrorſum remote dentato-ſubrepanda.

Petioli pollicares. Rudimenta foliacea, minuta, incana, in axillis petiolorum ſuperne.

Racemus terminalis, ſubdecompoſitus, erectus, ſexpollicaris, patentiſſimus. *Pedunculus communis* inferne tetragonus. *Partiales* alternatim compreſſi, ſenſim ſurſum, ut in plurimis aliis ſpeciebus generis, breviores & minus compoſiti. *Pedicelli* ultimi gemini, triflori, cum flore ſeſſili in diviſura. *Flores* parvi. *Bracteae* minutae.

Calyx cinereus, ſtriatus, quinquedentatus.

Petala quinque, oblonga.

Stamina decem, corolla longiora. *Antherae* albidae, dorſo purpuraſcentes.

MELASTOMA brunnea, foliis ovalibus ciliatis, ſupra ſcabris, ſubtus incanis, floribus infrafoliaceis aggregatis ſubpedunculatis ſtrigoſis.

Habitat in Guiana. *von Rohr.* ♄

Rami bifidi, inferne teretes, cortice cinereo; ſuperne, uti ramuli, petioli, nervi foliorum utrinque, pedunculi, calyces & petala extus ſtrigis rufeſcentibus adſperſi. *Ramuli* tetragoni, longi, inferne cicatricati, ſuperne floriferi.

Folia oppoſita, petiolata, quadri- vel quinquepollicaria, pollices tres fere lata, utrinque acuta, integerrima, ſetis flaveſcentibus brevibus remotiſque ciliata, triplinervia praeter nervos duos e baſi folii ortos, ſupra rufeſcente viridia, ſcabra e mucronibus parvis flaveſcentibus oculo armato videndis; ſubtus tomentoſa: tomento incano-rufeſcente; uti ſupra adſperſa mucronibus, tamen non ſcabra, nervi & venae exſtantes, venae pilis flaveſcentibus minutis tectae.

Petioli vix pollicares, triquetri.

Pedunculi parum supra cicatriculam petioli decidui, brevissimi, aggregati, utrinque tres vel quatuor, indivisi. *Bracteae* parvae, ovatae, deciduae.

Calyx oblongus, unguicularis, extus strigis rufescentibus totus tectus: *Laciniae* quinque, ovatae, obtusae.

Corolla: *Petala* quinque, subrotunda, longitudine laciniarum calycis.

Stamina decem, longitudine corollae. *Antherae* oblongae, acuminatae, rufescentes.

Stylus rare villosus, superne parum incrassatus. *Stigma* obtusum.

Affinis Mel. succosae Aubletii.

Decandrae, quinquenerviae.

MELASTOMA spicata, ferrugineo-hirta, foliis ovato-lanceolatis muricatis duplicato-crenatis, spicis axillaribus terminalibusque simplicibus.

Melastoma spicata, foliis ovato-oblongis, acuminatis, pilosis, floribus carneis, spicatis. Aubl. flor. Guian. 1. pag. 423. tab. 165.

Cajennae legit *von Rohr.* ♄

Tota planta e pilis longis frequentissimis ferrugineis hirta.

Rami teretiusculi, subdichotomi, apice compressiusculi.

Folia petiolata, opposita, attenuata, acuta, ciliata, tripollicaria vel minora: supra inter nervos transversales adspersa tuberculis copiosis, quibus insident pili in disco flavescentes versus marginem inque junioribus rufo-ferruginei; subtus punctis impressis; adultiora quinquenervia (praeter nervos marginales); juniora trinervia.

Petioli subpollicares.

Spicae axillares, solitariae, absque spica in axilla opposita, simplicissimae, raro basi utrinque ramulo. *Flores* inferiores breviter pedicellati: *pedicellis* interdum bi- vel triflоris; superiores sessiles; terminales plerumque terni. *Bractea* ad basin singuli floris, lanceolata, patens, brevis.

Calyx subgloboso-oblongus, magnitudine seminis Coriandri: *Laciniae* quinque, parvae, ovatae, attenuatae.

Petala quinque, oblonga, obtusa, calyce parum majora.

Stamina decem, longitudine corollae. *Antherae* subulatae, basi integrae, albescentes, dorso purpureae.

Stigma obtusum.

MELA-

MELASTOMA crenata. Eclogae Amer. fascic. primi pag. 41.

Melastoma pauciflora: pilosa, foliis ovatis, subacuminatis, crenulatis, quinquenerviis, racemulis axillaribus terminalibusque paucifloris. La Marck. Dict. Enc. Vol. 4. pag. 39. fide herb. La Marckii.

Specimina perfectiora hujus Speciei in Insula St. Christophori legit Ryan mecumque communicavit, unde video, folia superiora trinervia, inferiora autem quinquenervia esse, hinc rectius inter Melast. foliis quinquenerviis collocanda erit. Sic quoque in descriptione corrigendum est: Baccae maturae ovatae, Piperi nigro duplo majores.

Caulis herbaceus, bi-tripedalis. Corolla alba. Fructus coeruleus. Habitat quoque in paludosis Puertorico. Le Dru comes itineris Baudini ad ins. Caribaeas, qui plantas quam plurimas observationesque varias mecum amicissime communicavit.

MELASTOMA expansa, foliis oblongo-ovatis attenuatis setaceo-denticulatis glabris, racemo composito pulverulento, pedicellis dichotomis.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Rami teretiusculi, inferne glabri, superne, uti petioli, nervi foliorum subtus & racemus pulvere ferrugineo leviter tomentosi.

Folia petiolata, opposita, quadri-quinquepollicaria, oblongo-ovata, attenuata, acuta, basi obtusa, denticulata: dentibus lente visis seta terminatis; basi integerrima, quinquenervia, supra obscure venosa, subtus venis tenuissimis exstantibus.

Petiolus vix pollicaris.

Racemus terminalis, erectus, quinquepollicaris: *Pedunculi partiales* oppositi, patentissimi, duo inferiores insequentibus triplo- vel quadruplo longiores magisque compositi: *Pedicellis ultimis* inferioribus bis bifidis, exterioribus bifidis, cum flore sessili in dichotomia.

Calyx campanulatus, obscure striatus, quinquedentatus.

Petala quinque, lineari-oblonga, obtusa.

Stamina. *Filamenta* decem, corolla longiora. *Antherae* pallide flavae, dorso fuscae.

Stigma obtusum.

A Melastomate striato differt: foliis angustioribus quinquenerviis, floribus minoribus, pedicellis inferioribus in pedunculis partialibus bis bifidis nec omnibus semel bifidis.

An Mel. pyramidalis. La Marck. Encycl. 4. pag. 53.

MELASTOMA ALATA, foliis elliptico-lanceolatis sessilibus integerrimis subtus incanis, ramis alatis, panicula terminali brachiata.

Melastoma alata, floribus racemosis, foliis ovato-oblongis, subtus tomentosis, incanis, subsessilibus. Aubl. fl. Guian. 1. p. 410. tab. 158.

In Cajenna legit *von Rohr.* ♄

Rami tetragoni, e membrana decurrente ferruginea quadri-alati, cinereo-tomentosi.

Folia tri- ad octopollicaria, opposito minore, sessilia, attenuata, basi revoluta, quinquenervia: nervi quatuor supra basin orti, duo superiores; venosa, rugosa; supra glabriora, oculo armato villis rarioribus adspersa, margine uti juniora villosiora, costa cinerea; subtus villoso-canescentia, nervis griseo-purpurascentibus; *tenella* tomentoso-ferruginea.

Panicula terminalis, brachiata, palmaris. *Pedunculus communis* inferne & inter infimos ramos tetragono-alatus. *Rami* oppositi, tetragoni, remoti, adscendentes, sensim breviores: *ramuli* trichotomi, ultimi triflori, flore intermedio sessili. *Bracteae* ad ramificationes paniculae, lineares, parvae. *Flores* parvi, copiosi.

Calyx quinquedentatus, uti pedunculi, pedicelli bracteaeque sordide cinereus.

Corolla. *Petala* quinque, oblonga, unicum reliquis parum latius.

Stamina. *Filamenta* decem, corolla dimidio longiora. *Antherae* albae, dorso linea purpurea.

Stylus capillaris, longitudine staminum.

Rhexiae species secundum Richard.

MELASTOMA IMPETIOLARIS, foliis oblongis acuminatis denticulatis subsessilibus, subtus racemisque axillaribus subdecompositis ferrugineo pulverulentis.

Grossularia plantaginis folio amplissimo. Plum. Catal. pl. Amer. pag. 18. fide herb. Suriani.

Melastoma impetiolaris, foliis denticulatis subsessilibus oblongis acuminatis coriaceis subtus tomentoso-ferrugineis, paniculis terminalibus axillaribusque erectis. Sw. prodr. pag. 70.

Melastoma macrophylla: foliis elliptico acutis, sessilibus, triplinerviis, subintegerrimis, postice ferrugineis; paniculis terminalibus. La Marck. Dict. Enc. Vol. 4. pag. 44. fide herb. La Marck.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Rami

Rami tetragoni, superne crassitie pennae scriptoriae: juniores compressi, altero latere convexiores, altero planiores, uti pedunculi & calyces pulvere denso ferrugineo-tomentosi, scabriusculi.

Folia sessilia, remota, pedalia, sex vel octo pollices lata, basi cordata, inferne versus parum angustata, apice acuminata, denticulata, quinquenervia praeter nervos marginales: nervi supra ad basin saepe tomentosi; supra aetate nitida, glabra, exsiccatione nigra; juniora utrinque tomentosa.

Pedunculi axillares, spithamaei, alternatim compressi, erecti: *Partiales* oppositi, patentissimi, distantes, infimi iterum ramosi, superiores sensim breviores & minus divisi. *Bracteae* sub ramificationibus, subulatae. *Flores* parvi, sessiles, copiosi, per intervalla glomerato-subverticillati.

Calyx globosus: ore coarctato, truncato.

Petala parva, oblonga.

Bacca magnitudine Piperis nigri, sulcata.

MELASTOMA compressa, foliis oblongis integerrimis subtus incanis nervis ramis petiolisque ferrugineis, racemis verticillatis pedicellis umbellatis.

Melastoma dodecandra: foliis ovatis quinquenerviis integerrimis, subtus tomentosis; paniculae ramis lateralibus subfasciculatis. La Marck Dict. Encyclop. Tom. 4. p. 46. fide herb. La Marck.

Habitat in Caribaeis; incolis bois quarré dicta. *von Rohr.* ♄

Rami ferrugineo tomentosi, superne compressi.

Folia petiolata, opposita, quinque- vel sexpollicaria, oblonga, utrinque acuta, quinquenervia, supra glaberrima, subtus incana, nervis venisque ferrugineo pulverulentis.

Petiolus angulatus, ferrugineus, saepe supra pilis ferrugineis hirtus.

Pedunculi terminales, gemini cum ramo ulterius excrescente pedunculisque multoties longiore, compressi, griseo tomentosi: *Partiales* quinque in singulo pedunculo, umbellati, apice dilatati, structura & colore pedunculi communis, triflori. *Flores* omnes pedicellati, ante explicationem obovati, inclusi *bractea* diphylla, oblonga, ad basin calycis inserta, decidua, cinereo-pulverulenta.

Calyx ovalis, flavescens, glaber: *Limbo* plano, subintegro.

Petala quinque, lanceolata.

Stamina decem, raro duodecim.

Stylus longitudine staminum. *Stigma* peltatum.

Bacca magnitudine pisi, flavescens, glabra.

In specimine a Rohrio misso inflorescentiam inveni, uti eam supra descripsi & in aere incudi curavi. Ad manus vero dein pervenit exemplar aliud, in omnibus conveniens nisi quoad modum florendi, in hoc enim:

Racemus terminalis, solitarius, erectus: *Pedunculi* verticillati: in verticillis duobus inferioribus quatuor, quorum duo tenuiores, breviores, triflori, duo longiores robustiores, apice pedunculis quinis, trifloris; in tribus superioribus quatuor, singulis trifloris.

Cum hoc specimen perfectius credo, differentiam specificam inde desumsi.

Accedit ad Melast. Tamoneam Swartzii, differt vero, quod specimen a viro amicissimo missum docet, ramis rufo-ferrugineis, foliis subtus albidioribus, pedunculis partialibus verticillatis, calycibus glabris, petiolis non furfuraceis; folia quoque in mea multoties latiora sunt quam in Fothergilla mirabili, quae secundum citationem eadem est ac Tamonea Aubletii.

MELASTOMA brachiata, foliis ellipticis attenuatis denticulatis glabris nervis subtus pulverulentis, spicis bipartitis racemosis secundis.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Frutex sex- vel septem pedalis. *Rami* laeves, inferne teretes, glabri, superne leviter pulverulenti. *Ramulus* ad basin pedunculorum simplex; ulterius excrescens compressus, apice uti folia tenella ferrugineo pulverulentus, racemo longior.

Folia petiolata, opposita, sex vel octo pollicaria, opposito ut in variis speciebus generis minore, oblongo-ovata, interdum elliptico-lanceolata, denticulata, basin versus subintegerrima, attenuata, quinquenervia praeter nervos marginales, supra glaberrima: nervi & venae majores subtus leviter ferrugineo-pulverulenti; venosa, subreticulata.

Petioli triquetri, supra canaliculati, ferruginei.

Racemi primum terminales, at ramo laterali demum excrescente axillares. *Pedunculi universales* ut plurimum gemini, interdum unicus robustior, quinquepollicaris, inferne tetragonus, erectus; reliqui quadruplo breviores, compressi, tripartiti, apice in singulo ramo spica bipartita; omnes uti pedunculi partiales, pedicelli & calyces pulverulenti.

verulenti. *Pedunculi partiales* compreſſi, patentes, diſtantes, inferiores oppoſiti: infimi bi-tripollicares, primum trifidi, apice bipartiti; reliqui ſemipollicares, apice tantum bipartiti. *Flores* in ramis ultimis pedunculorum ſeſſiles in ſpicam bipartitam divaricatam, ſecundi, quinque in ſingulo ramulo cum flore ſeſſili in dichotomia, parvi. *Bracteae* oppoſitae, ſetaceae.

Calyx ſuperne ſtriatus: *fructiferus* globoſus, ſulcatus, magnitudine Piperis nigri.

Petala obovata, parva.

Stamina decem.

Octandrae, trinerviae.

MELASTOMA angustifolia, foliis lineari-lanceolatis integerrimis ſubtus incanis, ramis virgatis, paniculis terminalibus, floribus erectis. Sw. prodr. pag. 71.

In Montſerrat legit *Ryan.* ♄

Rami inferne teretes, cortice fuſco-cineraſcente, glabri, punctis rarioribus elevatis adſperſi, apicem verſus alternatim compreſſi, pulverulento-cinereo-tomentoſi.

Folia petiolata, oppoſita, inferne remotiora ſuperne magis approximata, bi- ſive tripollicaria, attenuata, acuta, baſi obtuſa, integerrima, ſupra glabra, laevia, longitudinaliter trilineata, ſecundum nervos transverſos obſolete lineata: nervi transverſi ſubtus frequentes, parum exſtantes.

Petioli vix unguiculares, cineraſcentes.

Panicula terminalis, erecta. *Pedunculi* compreſſi, tomentoti: *partiales* inferiores bis vel ter dichotomi; ſuperiores minus compoſiti. *Flores* parvi, omnes pedicellati.

Petala obovata, flava.

Stamina corolla parum longiora.

Bacca magnitudine ſeminis Coriandri, globoſa, margine calycis perſiſtente quadrilobo coronata.

MELASTOMA corymbosa, foliis ovatis acuminatis integerrimis ramiſque glabris, paniculis terminalibus trichotomis.

Habitat in Martinica. *von Rohr.* ♄

Rami uti reliquae partes glabri, cortice pallido, articulati, ſuperne obſcure tetragoni.

Folia petiolata, opposita, ovata vel elliptico-ovata, quadri-quinquepollicaria, acuminata; acumine sesquipollicari, trinervia praeter nervos marginales, utrinque glaberrima: subtus pallide viridia, nervis venisque exstantibus.

Petioli pollicares & ultra, subtus carinati.

Pedunculi terminales, terni: intermedius robustior & sub prima ramificatione utrinque folium lineare, pollicare: *rami* di-trichotomi, fastigiati, compressiusculi, apice dilatati.

Calyx subglobosus, magnitudine fere Piperis nigri, margine persistente, quadrilobo: *lobis* rotundatis.

Petala quatuor, oblonga, obtusa, vix unguicularia.

Stamina octo, longitudine corollae. *Antherae* lineares.

Stylus corolla parum brevior. *Stigma* obtusum.

A Melast. coccinea, cui affinis, differt: tota glabra, praesertim autem pedunculis pedicellisque aequalibus nec nodosis.

MELASTOMA nigricans, foliis elliptico-ovatis integerrimis glabris, ramis triquetris incanis, paniculae terminalis pedunculis trichotomis.

Melastoma trichotoma: laeviuscula foliis lato-ovalibus, acuminatis, triplinerviis, integerrimis; paniculis trichotomis amplis, terminalibus. La Marck. Dict. Encycl. Tom. 4. p. 53. fide herb. La Marck.

Habitat in Martinica. *von Rohr.* ♄

Rami superne compresso-triquetri, e pulvere subtilissimo griseo-rufescente tomentosi.

Folia petiolata, opposita, lato-oblonga, acuminata, integerrima, laevia, utrinque glaberrima, supra exsiccatione nigra, subtus pallida, trinervia praeter nervos marginales: in adultioribus nervi transversi remoti; spithamaea, uti in quam plurimis speciebus generis opposito duplo minore.

Petioli pollicares & ultra, supra canaliculati, subtus convexi, rufescente-tomentosi.

Panicula terminalis, spithamaea; *pedunculus* uti *pedicelli* e pulvere subtilissimo denso rufescente-tomentosi, alternatim compressi. *Pedunculi partiales* remoti, oppositi, patentissimi, sursum sensim breviores, inferiores quater circiter trichotomi, superiores sensim minus compositi, ultimi triflori; floribus lateralibus sessilibus, intermedio pedicellato. *Bracteae* minutae sub floribus. *Flores* minuti.

Calyx

Calyx turbinatus, obsolete quadrilobus.

Corolla: *Petala* quatuor, oblonga.

Stamina: *Filamenta* octo, corolla longiora. *Antherae* fuscae, apice albidae.

Octandrae, triplinerviae.

MELASTOMA elaeagnoides, foliis lanceolatis subtus albido-tomentosis integerrimis, pedunculis terminalibus ternis trifloris.

Melastoma elaeagnoides, foliis triplinerviis integris lato-lanceolatis subtus albido-tomentosis, pedunculis terminalibus trichotomis, floribus solitariis. Sw. prodr. pag. 72.

Ex insula St. Crucis, Montserrat & St. Johan. *Ryan.* ♄

Rami sparsi, saepe oppositi, inferne teretes, rufescentes, punctis cinereis adspersi, superne albido-pulverulento-tomentosi, apicem versus rufescente-tomentosi, compressi.

Folia petiolata, bipollicaria, acuta, supra nuda, longitudinaliter trilineata, transversim secundum nervos obsolete lineata, subtus albida, nervis transversis exstantibus.

Pedunculi terminales, terni: intermedius interdum utrinque superne pedunculo auctus; singuli triflori. *Flores* breviter pedicellati: *pedicellus* intermedius reliquis parum longior.

Calyx oblongus, medio coarctatus, superne dilatatus margine submembranaceo, integerrimo.

Antherae petalis parum altiores, flavae, dorso fuscae.

Stylus staminibus longior.

Bacca globosa, magnitudine pisi, coronata, lineis quinque insculptis subquinqueloba, glabra.

Octandrae, quinquenerviae.

MELASTOMA umbrosa, foliis ovato-cordatis acuminatis denticulatis subtus hispidis, ramulis floriferis, racemis dichotomis patentibus.

Melastoma umbrosa: foliis quinquenerviis denticulatis lato-ovatis acuminatis utrinque hirtis; ramulis floriferis, racemis dichotomis patentibus; ramis petiolisque hirsutis. Sw. prodr. pag. 72.

Melastoma latifolia: pilosa foliis lato-ovatis, acuminatis, ciliatis, paniculis axillaribus subgeminatis folio brevioribus. La Marck Encycl. Vol. 4. p. 31.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Rami uti petioli & pedunculi hispidi, superne aeque ac petioli pallide ferrugineo-tomentosi.

Folia maxima, saepe bipedalia, sesquipedem lata, subtilissime dentata, ciliata, parum attenuata, quinquenervia praeter nervos marginales, superiora juniora trinervia: supra pilis brevibus adspersa, nervis griseo-villosis; subtus hispida.

Racemi axillares, solitarii, oppositi. *Pedunculi* ultimi triflori. *Flores* omnes pedicellati. *Bractea* parva utrinque ad basin pedunculorum partialium & pedicellorum, spathulata.

Bacca magnitudine seminis Coriandri, hispida.

MELASTOMA crinita, foliis ovalibus oblongisve denticulatis utrinque hispidis, pedunculis infrafoliaceis trifidis: pedicellis trifloris.

Habitat in montibus insulae Martinicae. ♄

Rami teretes, remote cicatricati, inferne glabri aphylli, superne pilis albidis hispidi.

Folia ad apices ramorum, conferta, breviter petiolata, tripollicaria, pollices duos lata, rigida, quinquenervia: adultiora e pilis albidis utrinque hispida, juniora pilis flavescentibus tota tecta; bullata, subtus venis exstantibus reticulata, denticulata.

Petioli supra plani.

Pedunculi infrafoliacei, solitarii, pollicares & parum ultra, filiformes, fusco-purpurascentes, e pilis purpureis inferne hispidi, subangulati. *Pedicelli* plerumque terminales, terni, duo interdum inferiores oppositi, singuli triflori. *Flores* pedicellati. *Bracteae* oppositae ad basin pedunculorum partialium subspathulatae, mucrone aristatae; sub flore lineares, in aristam desinentes.

Calyx: *tubus* brevis, tetragonus, angulis acutiusculis basi gibbis: *laciniae* quatuor, lato-ovatae, infra apicem aristatae.

Corolla: *petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce triplo longiora.

Stamina: *filamenta* octo, longitudine corollae.

Stylus longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Styrax.

STYRAX.

STYRAX GLABRUM, foliis elliptico-ovatis utrinque glabris, racemis axillaribus, floribus secundis nutantibus.

Styrax glabrum, foliis oblongis subserratis utrinque glabris, pedunculis axillaribus simplicibus confertis multifloris, floribus nutantibus. SWARTZ. prodrom. pag, 74.

In Montserrat legit *Ryan.* ♄

RAMI glabri, cinerascentes, subangulati, apice compressi, inferne cicatricati.

FOLIA petiolata, sparsa, quadri- vel quinquepollicaria, elliptico-ovata vel oblonga, acuminata, interdum obtusissima, utrinque glabra, subtus subargentea, integerrima, interdum versus apicem obscure repanda.

Petioli pollicares, supra canaliculati.

RACEMI axillares, patentissimi, simplicissimi, solitarli, tri- ad octoflori, saepe bipollicares, interdum brevissimi, ut flores vel congesti in pedunculo brevi appareant, vel pedunculi plures uniflori aggregati in axillis foliorum. *Pedunculus communis*, uti pedicelli angulati, subargentei: *pedicelli* unguiculares, apicem versus crassiores. *Bractea* parva, linearis, ad basin singuli pedicelli, interdum alia in ipso pedicello supra basin. *Flores* fere pollicares, extus uti calyces argentei.

CALYX truncatus, obscure quinquedentatus, persistens.

COROLLA quinquepartita: *laciniae* lineari-lanceolatae, superne patentes.

STAMINA: *Filamenta* decem, basi pilosa, alterna breviora. *Antherae* erectae, lineares.

PISTILLUM: *Germen* hemisphaericum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum, subquadrilobum.

DRUPA basi calyce persistente vestita, oblonga, mucronata, glabra, magnitudine Pruni spinosae, exsucca. *Putamen* osseum, fragile, uniloculare.

SEMEN unicum, oblongum.

ALBUMEN semini conforme, carnosum, album.

EMBRYO compressus, inversus, niveus. *Cotyledones* ovatae, foliaceae. *Radicula* cylindrica, supera.

PSIDIUM.

PSIDIUM AROMATICUM, foliis lanceolato-oblongis acuminatis glabris, pedunculis infrafoliaceis unifloris, baccis quadrilocularibus.

Psidium aromaticum: foliis ovatis, acuminatis, fructu dulci, cerasiforme. AUBL. fl. Gu. 1. p. 485. tab. 191.

In Cajenna & insula Trinitatis legit *von Rohr.* ♄

RAMI cortice cinereo, glabri, cicatricati, inferne teretes, superne compressi, ad articulos dilatati: *ramuli* oppositi, foliosi, purpurascentes.

FOLIA petiolata, opposita, subtripollicaria, parum attenuata, acuta, basi obtusa, integerrima, utrinque glabra, tenera, venosa, subreticulata, supra secundum nervos & venas lineata, subtus pallidiora.

PEDUNCULI *floriferi* ad cicatrices ramorum, utrinque gemini vel tres, cum rudimento ramuli, post florescentiam ulterius excrescentes, basi utrinque squamula minuta, uniflori, filiformes, semipollicares: *fructiferi* ad ramulorum basin infrafoliacei, oppositi, solitarii, floriferis triplo longiores, basin versus utrinque foliolum lanceolatum, unguiculare. *Bracteae* duae, versus summitatem pedunculi floriferi, lineares, deciduae.

CALYX extus oculo armato villosus: *laciniae* quinque persistentes, intus tomentosae, incanae.

COROLLA parum minor quam Crat. Oxyacanthae.

BACCA globosa, glabra, magnitudine fructus Oxyacanthae.

MIMOSA.

Foliis simpliciter pinnatis. Inermes.

MIMOSA UMBELLIFERA, foliolis bijugis lanceolatis, glandula inter singula, petiolis marginatis, umbellis axillaribus pedunculatis.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* ♄

RAMI teretes, glabri, fusco-cinerascentes.

FOLIA pinnata: *pinnae* bijugae, brevissime petiolatae, utrinque glabrae, venosae, supra nitidiusculae, attenuatae, extimae subtripollicares, intimae minores.

PETIOLUS marginatus, articulatus. *Glandula* cava, orbiculata, sessilis, inter pinnulas. *Stipulae* subulatae.

PEDUN-

Pedunculi axillares, solitarii, pollicares. *Bractea* minuta, superne & ad singulum pedicellum. *Pedicelli* circiter viginti quatuor, filiformes, unguiculares.

Calyx breviſſimus, quinquedentatus.

Corolla, uti Calyx glabra, unguicularis, quinquedentata.

Stamina plura, monadelpha.

MIMOSA lucida, foliolis bijugis lanceolato-ellipticis nitidis, petiolis marginatis glandulosis, spicis axillaribus oblongis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Inermis.

Rami teretes, glabri, cortice fusco cinereo punctato.

Folia petiolata, pinnata. *Foliola* bijuga, subpetiolata, opposita, extima quadri- vel sexpollicaria, interiora bi- sive tripollicaria, lanceolato-elliptica, basi obtusa, altero margine vix breviora, apice acuminata, acuta, mucronata, integerrima; adultiora utrinque glabra, nitida; juniora supra & ad marginem pilis raris adspersa, versus basin copiosioribus; omnia subtus viridi-flavescentia.

Petiolus subtus convexus, pilis rarioribus utrinque, praesertim basi adspersus, marginatus, biarticulatus: *articulis* cuneiformibus: exterior interiori triplo longior; interior basin versus aequalis, crassus, fuscus. *Petioli partiales* breviſſimi, fusci, craſſiusculi.

Stipula utrinque, lineari-lanceolata, vix unguicularis, extus villosa, substriata.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine petioli, striati, angulati, villis rariſſimis subpilosi. *Flores* in spicam oblongam conferti, patentiusculi, circiter viginti quatuor, semipollicares. *Bractea* setacea, calyce dimidio brevior, ad basin singuli floris.

Calyx tubulosus, corolla dimidio brevior, striatus, glabriusculus, tri- vel quadridentatus: *dentibus* ovatis acutis.

Corolla extus aureo-villosa, intus glabra: *laciniae* quinque, ovatae, acutae.

Stamina corolla triplo longiora.

MIMOSA alba, foliolis trijugis oblongis acuminatis inaequalibus, petiolis subaequalibus glandulosis, spicis axillaribus geminis oblongis.

Mimosa alba; inermis foliis pinnatis trijugis, pinnis aequalibus ovatis acuminatis, petiolo submarginato. Swartz. prodr. pag. 85.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Inermis.

Rami inferne teretes, glabri, cortice fuſco cinereo punctato, ſuperne angulati, apice uti ramuli ferrugineo-tomentoſi. *Ramuli* axillares, pollicares vel ultra, inferiores floriferi.

Folia petiolata, quadri- vel quinquepollicaria, pinnata. *Foliola* trijuga, ſubpetiolata, extima tripollicaria, interiora ſenſim minora, elliptico-ovata vel oblonga, parum acuminata, baſi acuta, integerrima, utrinque glabra, nitidiuſcula, venoſa, ſubtus pallidiora.

Petioli ſubtus convexi, ſurſum verſus ad ſingulum par foliolorum parum latiores, non tamen alati, leviter tomentoſi. *Glandula* ſeſſilis, cava, inter ſingulum par foliolorum.

Stipulae caducae.

Pedunculi axillares, plerumque gemini, rariſſime terni, unguiculares, pubeſcentes.

Spicae oblongae, longitudine pedunculi. *Flores* circiter viginti, conferti.

Calyx ſubtomentoſus, quinquedentatus: *dentibus* obtuſis.

Corolla glabra, ſemiunguicularis: *tubus* ſtriato-ſubangulatus.

Stamina numeroſa, monadelpha: columna ſtaminum corolla duplo longior, purpurea.

Foliola interiora certe ſenſim minora evadunt & petiolus tam parum marginatus, ut potius aequalis dici mereatur, attamen ſpecie a Mimoſa alba Swartzii non differre perſuaſus ſum.

MIMOSA virgultosa, foliis ſubquadrijugis: foliolis lanceolatis glabris, petiolis marginatis, umbellis axillaribus pedunculatis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Fruticulus inermis. *Rami* teretes, tenues, fuſci, ſubpunctati, inferne glabri, apice ferrugineo-ſubtomentoſi.

Folia petiolata, frequentia, ſeſquipollicaria, inferiora minora, pinnata, quadri- ſive quinquejuga. *Foliola* ſeſſilia, unguicularia, interiora ſenſim minora, facie fere Myrti boetici, lanceolata, obtuſa, mucronata, utrinque glabra, nitidiuſcula, latere interiori baſeos ſubobliqua & parum anguſtiora.

Petioli ſubtus convexi, e margine tenui decurrente ſubalati, articulati, canaliculati, villoſi. *Glandula* minuta, cava, inter ſingulum par pinnarum.

Stipulae ſetaceae, deciduae.

Pedun-

Pedunculi axillares, vix unguiculares, filiformes, pubescentes. *Pedicelli* umbellati, circiter duodecim, capillares, pedunculo communi duplo longiores, uniflori.

Calyx minutus, glaber, quinquedentatus.

Corolla semiunguicularis, tubulosa, sursum versus sensim ampliata, glabra, striata, quinquedentata.

Stamina. *Filamenta* quatuordecim vel sedecim, monadelpha: columna staminum corolla longior.

Foliis bigeminis.

MIMOSA rosea, foliolis lanceolatis, capitulis racemosis, pedicellis geminatis, spinis stipularibus geminis.

β. subinermis, foliolis oblongis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Frutex. *Rami* inferne teretes, superne angulati, glabri, e punctis numerosissimis cinereo fuscoque striati.

Folia petiolata, bigemina. *Foliola* breviter petiolata, bipollicaria, altero parum breviore & angustiore, lanceolata, obtusiuscula, mucrone minuto terminata, latere interiore angustiora & basi parum breviora, utrinque glabra, venosa, laete viridia.

Petioli communes pollicares: *secundarii* semiunguiculares; omnes filiformes, glabri, subtus convexi, supra canaliculati, mucrone rigido terminati: *partiales* brevissimi. *Glandula* sessilis, parva, cava, in apice petiolorum communium & secundariorum.

Spina utrinque ad latus petioli communis, semiunguicularis, erecto patens, fusca.

Racemi axillares & terminales, quinque vel sexpollicares, erecto-patentes. *Pedunculi* striato-angulati, flavescentes, apice vix villosi: *pedicelli* plerumque gemini, raro inferne terni, filiformes, sesquipollicares, sursum versus sensim minores, vix villosi. *Bractea* subulata, semiunguicularis, incurva, ad basin pedicellorum. *Flores* septem vel novem, spicato-capitati, unguiculares, oculo armato tenuissime tomentosi.

Calyx brevis.

Stamina numerosa, monadelpha: columna staminum corolla duplo longior.

Convenit β. modo crescendi, inflorescentia & floribus; differt vero foliis obtusioribus, longioribus & triplo latioribus, subtus oculo armato villosis, spinis brevissimis, pedunculis apice villosioribus, hinc primo intuitu specie differre videtur. von Rohr autem, qui eas in loco natali obſervavit, contendit quod modo varietates sint.

MIMOSA MACROSTACHYS, foliolis lanceolato-oblongis, spicis axillaribus elongatis solitariis, spinis stipularibus geminis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

RAMI teretes, substriati, glabri, cortice fusco, punctis minutis albidis numerosis adspersi.

FOLIA petiolata, bigemina. *Foliola* subpetiolata, bi-sive tripollicaria, oblongo-lanceolata, latere interiore angustiora, obtusa cum mucrone brevi, basi acuta, utrinque venosa, glabra.

Petioli communes & secundarii vix pollicares, subtus convexi, supra canaliculati, basi fusci & parum crassiores; *universalis* mucrone, subulato, rigidiusculo terminatus; *partiales* brevissimi, fusci. *Glandula* sessilis, cava, ad apices petiolorum communium & secundariorum.

Spina utrinque ad latus petioli communis, brevis, recta.

PEDUNCULI subspithamaei, axillares, solitarii, patentissimi, glabri, striati, angulati, post casum florum denticulati. *Flores* spicati copiosi, unguiculares, sparsi, distincti. *Bractea* minuta, rigida, ad basin singuli floris.

CALYX parvus, quinquedentatus, uti corolla extus tenuiter tomentosus, canescens, intus glaber.

COROLLAE *laciniae* ovatae.

STAMINA numerosa, monadelpha.

Foliis conjugatis. Inermes.

MIMOSA LIGUSTRINA, foliolis bijugis: pinnulis lanceolatis interioribus minoribus, petiolis linearibus glandulosis.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr.* ♄

Inermis.

RAMI glabri, teretes, cortice cinereo punctato subrimoso.

FOLIA petiolata, conjugata. *Foliola* bijuga: *pinnulae* sessiles, lanceolatae, attenuatae, obtusiusculae, venosae, laeves, supra nitidae, utrinque glaberrimae: intimae pollicares, aequilateres; extimae bipollicares, latere interiori angustiores.

Petioli subtus convexi, supra canaliculati: *communis* unguicularis; *partiales* sesquipollicares. *Glandula* cava, sessilis, in apice petioli communis & inter singulum par pinnularum.

Stipulae caducae.

SPICAE

Spicae in ramis aphyllis, oppositae, utrinque geminae, pollicares. *Pedunculi* filiformes, purpurascentes, glabri, post casum florum e bracteis minutis patentibus dentati.

Calyx tubulosus, glaber, quinquedentatus.

Corolla vix semiunguicularis, quinquedentata.

Accedit ad Mimosam Bourgoni Aubletii, differt foliis conjugatis nec simpliciter pinnatis.

Foliiſ conjugatiſ. Spinoſae.

MIMOSA salinarum, foliolis pinnatis: pinnis multijugis, spinis stipularibus solitariis, spicis elongatis.

Habitat ad salinas Jamaicae. *von Rohr.* ♄

Rami teretes, glabri, cortice griseo-fusco, rigidi, a gemma ad gemmam subflexuosi.

Gemmae plerumque solitariae, interdum geminae, aetate semiunguiculares, stipulis minutis acicularibus rigidiusculis innocuis imbricatae, post casum foliorum inter stipulas cicatricatae.

Folia ex apice gemmae, duo quatuor vel quinque, petiolata, conjugata. *Foliola* divaricata, pinnata: *pinnulae* novemdecim vel vigintijugae, lineares, obtusae, glabrae, aveniae, subunguiculares, interiores & exteriores minores.

Petiolus universalis pollicaris, teres: *partialis* subtripollicaris, filiformis, triqueter, uti universalis mucrone terminatus. *Glandula* cava, sessilis, parva, in apice petioli universalis & ad singulum par pinnarum ad alterum latus petioli nec in ipso sulco.

Spina unica, rarissime duae ad latera axillae gemmaceae, patens, recta, rigida, semiunguicularis.

Spicae ex eadem gemma ac folia, solitariae, bipollicares, pedunculatae. *Floreſ* conferti, parvi.

Calyx brevis, glaber.

Corolla quinquepartita: *laciniae* lineari-lanceolatae, extus glabrae, intus apice villosae.

Stamina decem.

Germen hirsutum, cinereum.

Foliiſ bipinnatiſ. Inermeſ.

MIMOSA caudata, foliolis bi-trijugis: pinnulis sex vel octojugis extimis majoribus, petiolis eglandulosis, spicis racemosis geminatis.

Mimosa Loefling. it. pag. 223. β. ex mente Rohrii.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Inermis.

Rami teretes, glabri, cinerascentes, flexuosi.

Folia petiolata, bipinnata. *Foliola* bi-sive trijuga: *pinnulae* foliolorum interiorum sexjugae, extimorum septem- vel octojugae, sessiles, lineari-oblongae, obtusissimae, subemarginatae, utrinque glaberrimae, venosae, supra nitidae, subtus parum pallidiores, latere interiori angustiores & basi obliquae, latere exteriori basi rotundatae; extimae sesquipollicares, interiores sensim minores, rarissime par ultimum vel penultimum magnitudine intimorum.

Petioli supra canaliculati, subtus convexi, glabri: *communes* subspithamaci: *partiales* extimi palmares, intimi breviores. *Glandulae* nullae.

Stipulae caducae.

Racemus terminalis, compositus e spicis copiosis, spithamaeus. *Spicae* geminatae, approximatae, quadripollicares, erecto-patentes: *tuberculum* parvum, muticum ad basin pedunculorum partialium. *Flores* numerosissimi, parvi, glaberrimi.

Calyx brevis, obscure quinquedentatus.

Corolla: *Petala* quinque, linearia, obtusa, cava, patentia.

Stamina decem.

MIMOSA trapezifolia, foliolis subbijugis: pinnulis subquadrijugis glabris obovato-trapeziis, floribus racemoso-capitatis.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* ♄

Inermis.

Arbor grandis. *Rami* alterni, teretes, extrorsum angulati, cortice griseo, apice villis flavescentibus subtomentosi.

Folia petiolata, bipinnata. *Foliola* bijuga, rarius trijuga; extima tripollicaria; intima breviora: *pinnulae* foliolorum extimorum quadri- vel quinquejugae, intimorum bisive trijugae, subsessiles, ultimae obovatae, pollicares, extus gibbae, interiores sensim minores, trapeziformes, latere interiori rectae sursum angustiores & inferne latiores obliquae, latere exteriori interne angustiores & sursum gibbae latiores, obtusae, basi acutae, glabrae: juniores subtus e villis minutis sericeae, tenellae aureo-tomentosae.

Petioli

Petioli glabri, supra canaliculati: *partiales* exteriores petiolo universali longiores, interiores breviores. *Glandula* sessilis, cava, inter par foliolorum interius, uti & inter duo vel tria extima pinnularum paria foliolorum exteriorum & inter omnes pinnulas foliolorum interiorum, ad latus petiolorum nec in eorum sulco.

Stipulae caducae.

Pedunculi axillares, plerumque gemini, erecti, tripollicares, folio breviores, sulcati, aureo subtomentosi. *Flores* conferti in capitulum oblongum, unguiculares, subpedicellati, circiter viginti, parvi.

Calyx campanulatus, quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, uti corolla extus leviter aureo-tomentosis.

Corolla campanulata, calyce duplo longior, quinquefida: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Stamina. *Filamenta* circiter triginta, monadelpha, corolla sextuplo longiora.

Pistillum. *Germen* lineare. *Stylus* capillaris, longitudine staminum.

Legumen compressum, quadripollicare, latitudine unguis, spiraliter involutum, glabrum, margine exteriore repandum, dodecaspermum.

MIMOSA nigricans, foliolis quadrijugis: pinnulis decemjugis, glandula inter foliola, spicis axillaribus solitariis longitudine foliorum.

Habitat in America meridionali, incolis amouret-wood. *von Rohr.* ♄

Inermis.

Arbor vigintipedalis. *Rami* teretes, flexuosi, rigidi, inferne glabri, fusci, superne tenuissime flavido tomentosi.

Folia petiolata, bipinnata. *Foliola* quadrijuga opposita: *pinnulae* decem vel undecimjugae, oppositae, semiunguiculares: par intimum & extimum minora; subtrapeziformes, utrinque rotundatae, altero latere angustiores, aveniae, enerviae, utrinque glabrae, excepta costa villoso-flavescente: tenella aureo-tomentosa.

Petioli supra subcanaliculati, subtus convexi, bipollicares, flavescenti-subtomentosi. *Glandula* orbicularis, sessilis, inter singulum par foliolorum.

Stipulae caducae, minutae.

Spicae pedunculatae, solitariae. *Flores* copiosi, sparsi.

Exsiccatione nigra evadit.

MIMOSA CHRYSANTHA, foliolis octojugis: pinnulis multijugis, petiolis eglandulosis, capitulis oblongis pedunculatis quaternis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Inermis.

RAMI fusco-purpurascentes, flexuosi, glabri, inferne teretes, superne impunctati, striato-subangulati.

FOLIA petiolata, distantia, patentia, sex vel septempollicaria, bipinnata. *Foliola* opposita, tripollicaria, octojuga: *pinnulae* viginti vel vigintitrijugae, semiunguiculares, foliolorum interiorum pauciores & breviores, lineari-oblongae, obtusae, glaberrimae, subtus pallidae.

Petioli eglandulosi, fusco-purpurascentes, supra subcanaliculati, subtus convexi, apicem versus compressi, mucrone subulato terminati: *partiales* filiformes, basi fusci.

Stipulae lineares, vix unguiculares, deciduae.

PEDUNCULI axillares, plerumque quatuor, superne interdum tres, unguiculares, filiformes. *Flores* in capitulo oblongo, circiter viginti, breviter pedicellati, conferti, parvi, glabri.

STAMINA numerosa, aurea.

MIMOSA GLANDULOSA, foliolis suboctojugis: pinnulis septemdecimjugis glabris, glandula inter singula paria, spicis axillaribus solitariis elongatis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* ♄

Inermis.

RAMI teretiusculi, *cortice* cinereo.

FOLIA petiolata, gemina vel terna saepe ex eodem puncto, tri- vel quadripollicaria, bipinnata. *Foliola* quinque vel octojuga, opposita, interiora breviora, pinnulis paucioribus: *pinnulae* septemdecimjugae, oppositae, lineares, sessiles, semiunguiculares, acutae, latere altero angustissimae, glabrae.

Petioli subtus convexi, supra plani: *partiales* plani, mucrone terminati. *Glandula* sessilis, cava, inter singulum par foliolorum.

Stipulae deciduae.

SPICAE axillares, solitariae, folio longiores, erectae. *Pedunculi* angulati glabri. *Flores* copiosi, distincti, sparsi, parvi, glabri.

CALYCES campanulati, quinquedentati.

COROLLA

Corolla calyce dimidio longior, profunde quinquefida: *laciniae* lineari-lanceolatae.

Stamina numerosa, monadelpha.

MIMOSA guianensis, foliolis pinnulisque subnovemjugis subtrapeziformibus, petiolis basi glandulosis, spicis axillaribus geminis teretibus.

Mimosa guianensis: arborescens, inermis, floribus spicatis albis, legumine compresso. Aubl. flora Guianens. pag. 938. tab. 357.

Habitat in Guiana. *von Rohr.* ♄

Inermis.

Rami teretes, glabri, fusci, punctis pallidis rarioribus adspersi.

Folia petiolata, pedalia. *Foliola* septem ad decemjuga, plerumque opposita, interdum alterna, palmaria, interiora breviora. *Pinnulae* novem vel decemjugae, foliolorum interiorum pauciores, petiolatae, alternae, unguiculares, oblongo-trapezoideae, basi subtransversae, latere interiore inferne latiores & superne angustiores, latere exteriore inferne angustiores & superne latiores, apice rotundatae: terminales obovatae; omnes utrinque glabrae, supra nitidae, obscure venosae, subtus pallidae, in specimine exsiccato supra nigrae, subtus subferrugineae.

Petioli communes validi, inferne teretes, glabri, extrorsum angulati, villosiusculi, sordide cinerascentes: *partiales* compressi. *Glandula* baseos petioli communis, oblonga, marginata, coeterum nullae nec inter foliola vel inter pinnulas.

Stipulae deciduae.

Spicae axillares, geminae, palmares, teretes, pedunculatae. *Pedunculi* pollicares, vix villosi, inter flores tomentosi, sordide canescentes. *Flores* copiosissimi, conferti, parvi.

Stamina decem, corolla longiora.

Foliis bipinnatis. Aculeatae.

MIMOSA paniculata, foliolis octojugis: pinnulis numerosissimis linearibus, paniculis glabris petiolisque subtus aculeatis.

Mimosa paniculata. West Beskriv. over St. Croix pag. 312.

Habitat in insula St. Crucis. *West.* ♄

Rami

Rami teretes, glabri, cortice cinereo, uti petioli & pedunculi aculeati: *aculei* sparsi, recurvi, purpurascentes.

Folia petiolata, bipinnata, palmaria vel ultra, glabra. *Foliola* octojuga, opposita, bipollicaria, intus versus sensim minora: *pinnulae* foliolorum exteriorum viginti septemjugae; interiorum quindecim- vel sedecimjugae, lineares, acutae, altero latere angustiores, intus basi rotundatae, vix semiunguiculares.

Petioli universales purpurascentes, apice in setam desinentes, basi incrassati, supra canaliculati; subtus aculeis paucis, sparsis, remotis. *Glandula* orbicularis, sessilis, versus basin petioli & inter duo paria extima foliolorum; nulla in petiolis partialibus.

Panicula terminalis & ex axillis ultimis, diffusa. *Rami* flexuosi, inferne aculeati, superne uti ramuli inermes, glabri, linea longitudinali exarati, subangulati; *foliolum* bipinnatum, pollicare, ad basin ramorum inferiorum paniculae cum stipula lineari membranacea decidua. *Pedicelli* duo, quatuor vel quinqne ex eodem puncto, unguiculares, inaequales, simplices, interdum ramosi, pubescentes.

Capitula globosa, magnitudine capitulorum mimosae farnesianae.

Diversa a Mimosa pennata Linnaei ramis, petiolis paniculisque glabris, nec tomentosis; pinnulis foliolorum majoribus; petiolis subtus aculeatis; glandulis petiolorum; ramis paniculae ramosis, nec subsimplicibus. Facile crederem hanc esse Linnaei Mimosam tenuifoliam Spec. plant. edit. 1. pag. 523. ob maximam similitudinem cum Mimosa pennata, quare forte a Linnaeo in secunda editione specierum cum illa, uti varietas, conjungitur, nec quoque abludit differentia specifica & brevis descriptio Mimosae tenuifoliae Linnaei loco citato specierum plantarum editionis primae; specie autem esse diversam non dubito.

MIMOSA tamarindifolia, ramis tetragonis, stipulis cordatis, spicis oblongis pedunculatis: axillaribus geminis: terminalibus subpaniculatis.

Acacia aculeata, flore albo, foliis tamarindi. Plum. spec. 17. Ic. tab. 7.

Mimosa tamarindifolia: aculeata, foliis bipinnatis quinquejugis, partialibus subdecemjugis, petiolis communibus inermibus. Lin. Syst. Veget.

In Cajenna legit *von Rohr.* ♄

Rami tetragoni: angulis obtusiusculis; purpurei, glabri, aculeati: *aculei* sparsi, recti, flavescentes, glabri.

Folia

Folia petiolata, bipinnata. *Foliola* opposita, tripollicaria, intus versus sensim minora, quinque- vel sejuga: *pinnulae* oppositae, sedecim- vel octodecimjugae, brevissime petiolatae, vix unguiculares, interiores minores, lineari-oblongae, obtusae, altero latere angustiores, utrinque glabrae.

Petiolus communis inermis, teretiusculus: *secundarii* filiformes. *Glandula* sessilis, in foliis inferioribus versus basin petioli, in superioribus inter par infimum foliolorum, oblonga. *Setae* duae, foliaceae, oppositae, in petiolis secundariis infra pinnulas.

Stipula utrinque, cordata, unguicularis, lata, membranacea, acuta, glabra.

Pedunculi axillares, gemini, folio dimidio breviores, bipollicares: superiores subpaniculati. *Bractea* cordata, acuta, membranacea, in medio pedunculi, decidua. *Flores* plures in spica oblonga, unguiculari, glabra, obtusa: *bracteola* ovata, parva, caduca, ad singulum florem.

RUDOLPHIA.

RUDOLPHIA volubilis. Wilden. Sp. Plant. Tom. 3. pag. 918.

Habitat in Puerto-Rico. *West.* ♄

Caulis fruticosus, teres, volubilis, ramosus, cortice fusco-cinerascente, adspersus punctis numerosis elevatis. *Rami* structura caulis, alterni, remotissimi: *tenelli* laeves, retrorsum pilosi.

Folia petiolata, remota, simplicia, cordata, integerrima, acuminata: acumine brevi obtuso, rigida, venosa, secundum venas supra lineata, utrinque glabra, tri- vel quadripollicaria.

Petioli teretes, glabri, striati, longitudine foliorum, basi apiceque articulati: articulis parum crassioribus, fuscis, villosis, setae duae ad basin articuli superioris.

Stipula utrinque, setacea, vix semiunguicularis, decidua.

Racemi axillares, solitarii, saepe duo tres vel quatuor, *tenelli* e bracteis setaceis imbricati: *adulti* elongati, spithamaei. *Pedunculi* teretes, rigidi, a basi ad apicem alterne frequenter tuberculati. *Pedicelli* duo vel tres in singulo tuberculo, unguiculares. *Bractea* ovata, acuminata, rubra, sub singulo tuberculo & duae ad basin singuli floris, parvae, deciduae.

Calyx tubulosus, inferne subcarnosus, superne compressus, pollicaris, coloratus, junior villosus, aetate glaber, bilabiatus: *labium superius* compressum, subbifidum, inferiore

feriore tri- vel quadruplo latius: *laciniis* rotundatis; *inferius* trifidum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, labio superiore brevioribus, intermedia conduplicata, labio superiore longiore, apice incurva, acuta.

Corolla pentapetala, papilionacea. *Vexillum* calyce dimidio longius, conduplicatum, emarginatum, striatum, unguiculatum: *unguis* calyce duplo brevior. *Alae* lineares, subfalcatae, inferne angustatae, superne tortae, ungue vexilli vix longiores. *Carina* diphylla, ſtructura & longitudine alarum.

Stamina. *Filamenta* decem, recta, longitudine vexilli, novem in unum corpus connata, superne distincta: decimum liberum. *Antherae* oblongae.

Pistillum. *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum.

Recedit sic a genere Erythrinae: calyce bilabiato, inferne absque poro mellifero; alis calyce & vexillo multo brevioribus; filamentis novem fere usque ad summitatem connatis, decimo omnino libero; germine sessili.

A Piscidia: calyce; brevitate alarum carinaeque; filamento decimo libero.

Siparuna.

CHARACTER ESSENTIALIS. Flores masculi & foeminei in eadem umbella.

Mas. Calyx quadrifidus. Corolla nulla. Stamina quatuor ad decem.

Foemina. Calyx inaequaliter quadrifidus: laciniis conniventibus. Corolla nulla. *Germen* superum. *Stylus* brevis. *Stigmata* octo.

SIPARUNA guianensis. Aublet. flor. Guian. pag. 864. tab. 333.

Habitat in Guiana. *von Rohr.* ♄

Rami teretes, glabri; superne compressiusculi, pubescentes, sordide subcinerascentes.

Folia opposita, petiolata, patentissima, quadripollicaria, elliptica, acuminata, integerrima, *tenella* utrinque sordide cinereo-tomentosa, *juniora* supra pilis raris stellatis oculo armato videndis adspersa, *adulta* glabra, nervosa, subtus obscure venosa.

Petiolus semiunguicularis.

Pedunculi axillares, utrinque gemini, reflexi, uti calyces e pilis stellatis sordide cinereo-tomentosi, longitudine petioli.

Flores *masculi* circiter quinque vel sex, in apice pedunculi, subsessiles.

Foeminei in eadem umbella, solitarii, parum longius pedicellati. *Stylus* calyce longior.

Fructus mihi ignotus.

Ex

Ex observatione Rohrii floribus foemineis est:

Calyx monophyllus, obovatus, inaequaliter quadrifidus: *laciniis* conniventibus.

Corolla nulla.

Stamina nulla.

Pistillum. *Germen* superum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* octo, acuta, reflexa, marcescentia.

Pericarpium calyce connivente involutum.

P L U K E N E T I A.

PLUKENETIA volubilis, foliis cordatis serratis, racemis elongatis.

Plukenetia scandens, hederae foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gener. pag. 47. Ic. 226.

Plukenutia volubilis. Lin. spec. plant. ed. 1762. pag. 1423.

PLUKENETIA integrifolia, foliis cordato-oblongis integerrimis, racemis brevissimis.

In Demerari legit *von Rohr.*

Caulis volubilis. *Rami* alterni, teretes, striati, glabri: *ramuli* laeves, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, inferiora septempollicaria, superiora sensim minora, cordato-oblonga, acuminata: acumine acuto; juniora obscure remote denticulata, adultiora integerrima, membranacea, venosa, tri- vel quinquenervia, utrinque glabra.

Petioli teretes, pubescentes, pollicares, superiores breviores.

Racemi ex axillis superioribus vel supraaxillares, solitarii, petiolis parum longiores.

Flores *foeminei* ad basin pedunculi, solitarii, longius pedicellati: *masculi* copiosi, brevissime pedicellati, conferti, minutissimi.

Pistillum ut in Plukenetia volubili.

Capsula depressa, quadrangularis: angulis obtusis, bituberculatis; quadrilocularis: *loculis* monospermis.

DALE-

Dalechampia.

DALECHAMPIA heterophylla, foliis subtus villoso-subtomentosis denticulatis cordatis indivisis trifidisque, stipulis subulatis, involucris subtridentatis.

In Cajenna legit *von Rohr.*

Caulis volubilis, teres, striatus, e villis minutis sordide cinereo-subtomentosus. *Ramuli* axillares, folio parum breviores.

Folia petiolata, alterna, remota, bi- tri- vel quadripollicaria, cordata, indivisa vel profunde trifida: *lobi* laterales semicordati, intermedio oblongo basin versus parum angustato; omnia denticulata, acuta, quinquenervia, venosa, minime rugosa, supra glabriuscula venis cinereo-villosis, subtus villosiora, mollia.

Petioli folio dimidio breviores, teretes, sordide cinerascentes. *Stipulae* parvae, subulatae, deciduae ad singulum latus petioli: duae spuriae setaceae superne in apice petioli.

Pedunculi ex apice ramulorum, solitarii, breves, extrorsum parum crassiores, teretes, flavescenti-griseo tomentosi, apice nutantes.

Involucrum *exterius* tetraphyllum: *foliolis* subsetaceis, brevissimis; *interius* diphyllum, maximum: *foliolis* ovato-cordatis, sesquipollicaribus, utrinque flavescenti-griseo tomentosis, septem- vel novemnerviis, apice tridentatis, coeterum integerrimis.

DALECHAMPIA mollis, foliis trifidis denticulatis subtus villosis, involucris oblongis subtrifidis coloratis villosis, stipulis subulatis.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr.*

Caulis volubilis. *Rami* cinereo subtomentosi: *ramuli* axillares, folio parum breviores.

Folia petiolata, basi cordata, tripollicaria, quinquenervia, venosa, minime rugosa, profunde trifida, praesertim adultiora: *lobi* oblongi, obtusi, obsolete denticulati, aetate supra fere nudi, subtus molliter villoso-subtomentosi, intermedio parum longiore.

Petioli griseo-tomentosi, pollicares. *Stipulae* subulatae, parvae, deciduae, duae spuriae baseos folii ad insertionem petioli.

Pedunculi terminales ramulorum, solitarii, sub flore parum crasſiores, tomentosi.

Involucrum *exterius* tetraphyllum: *foliolis* subsetaceis, brevissimis; *interius* maximum: *foliolis* lato-oblongis, pollicaribus, coloratis, utrinque villoso-subtomentosis, septemnerviis, subtrifidis: *laciniis* ovatis, intermedia parum majore, coeterum integerrimis.

Flores

FLORES *foeminei* terni, intra idem involucrum commune. *Involucella* triphylla, oblonga, apice subtriloba, glabra, ciliata, purpurascentia.

Stylus & *Stigma* ut in Dalechampia scandente.

CAPSULA pilis albis copiosissimis tecta.

DALECHAMPIA SCANDENS, foliis trifidis serratis, involucris cordatis trifidis hirtis, stipulis semicordatis.

Dalechampia scandens: foliis trifidis serratis. LIN. Syst. Veget. pag. 862.

ZANTHOXYLUM.

ZANTHOXYLUM SIMPLICIFOLIUM, foliis simplicibus.

Curtisia. SCHREB. Gen. pag. 199. num. 508.

Habitat in Montserrat, incolis yellow Wood dictum. *Ryan.* ♄

ARBOR saepe trigintapedalis. *Rami* inermes, cortice fusco, cinereo punctati, teretes, glabri.

FOLIA superne in ramis & ramulis, petiolata, alterna, bi- sive tripollicaria, ovata, vel oblongo-ovata, interdum parum acuminata, utrinque glabra, membranacea, venoso-subreticulata, perforata; supra lucida.

Petioli pollicares, purpureo-fusci, glabri, impunctati, supra canaliculati e margine tenui decurrente.

MAS.

RACEMUS supradecompositus, terminalis, palmaris. *Pedunculi partiales* alterni. *Pedicelli* inferiores sparsi, ultimi umbellati. *Flores* parvi. *Bractea* minuta ad basin pedicellorum.

CALYX minutus, quinquefidus.

COROLLA: *Petala* quinque, calyce triplo longiora, ovato-lanceolata.

STAMINA. *Filamenta* quinque, corolla parum longiora. *Antherae* subrotundae.

PISTILLUM: rudimenta germinis duo vel tria, conica, superne attenuata, divergentia. *Stigma* nullum.

FOEMINA.

RACEMUS compositus, terminalis ramorum & ramulorum.

CALYX ut in mare.

COROLLA: *Petala* parum coloratiora, linearia.

STAMINA nulla.

Germen obovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, planiusculum.

ZANTHOXYLUM TERNATUM, foliis ternatis pinnatisque: foliolis oblongis nitidis crenulatis emarginatis, floribus triandris.

Zanthoxylum ternatum, inerme, foliis ternatis, foliolis obovatis subemarginatis, nitidis, subtus punctatis. SWARTZ. Flor. ind. occid. Tom. I. pag. 570.

Habitat in Montserrat; *Ryan.* In insula St. Crucis; *West.* ♄

FRUTEX septem- vel octopedalis.

JUNIOR: TRUNCUS armatus aculeis frequentibus, sparsis, acicularibus, rectis, vix unguicularibus, flavescentibus, nitidis.

FOLIA omnia pinnata cum impari, plerumque sexjuga: *foliola* exteriora pollicaria, interiora minora, oblonga, opposita, parum acuminata, crenata, subtus punctata.

Petiolus purpurascens, supra canaliculatus, margine utrinque ad singulum par foliolorum aculeo recto.

ADULTIOR: RAMI teretes, inermes, glabri, alterni, cortice cinereo fuscescente.

FOLIA petiolata, sparsa, plerumque ternata, saepe quinato-pinnata, rarius bijuga absque impari, rarissime geminata in eodem ramo, interdum in diversis. *Foliola* petiolata, opposita, pollicaria vel bipollicaria, oblonga vel subelliptica, basi acuta: lateralia saepe altero latere baseos parum breviora & obliqua: apice obtusa cum acumine minuto flavescente, saepe emarginata, crenulata, utrinque glaberrima, subtilissime venosa, supra nitida impunctata, subtus parum pallidiora, adspersa punctis minutis fuscis, luci obversa perforata.

Petiolus communis inermis, pollicaris, glaber: *partiales* breves, uti communis supra canaliculati.

PEDUNCULI axillares, brevissimi, quinque vel septemflori.

MAS.

CALYX minimus, trifidus.

COROLLA tetrapetala: *petala* ovata, acuta, erectiuscula.

STAMINA: *filamenta* tria, corolla longiora.

PISTIL.

Pistillum: rudimentum *germinis* absque *stylo* & *stigmate.*

Foemina.

Calyx & Corolla ut in mare.

Stamina nulla.

Pistillum. *Germen* receptaculo parum elevato insidens, didymum. *Stylus* corolla parum longior, utrinque linea exaratus. *Stigma* obtusum.

Capsulae duae, rugosae, nigrae, semiglobosae, magnitudine seminis Coriandri, altero latere linea elevata parum carinatae: *tunica interior* membranacea bivalvis. Semen globosum, nigrum.

Sequentia ex observatione *Ryanii* addo:

Maxima certe Fagaram inter & Zanthoxylum affinitas est.

Sed flores dioici, styli duo, capsulae binae ex uno eodemque germine, ad Zanthoxylum potius hanc speciem amandandam esse suadent.

Fruticantem & arborescentem inveni. *Stolones* multi e radicibus enascuntur, spinosissimi, & quod singulare foliis pinnatis, ut & sunt plantae juniores.

ZANTHOXYLUM album, ramis petiolisque aculeatis, foliis subintegerrimis glabris ovalibus obtusis altero latere obliquis.

Habitat in Montserrat, incolis white prickle Wood dictum. *Ryan.* ♄

Arbor dioica, materies alba. *Rami* cortice cinereo, glabri, apice flavescente-tomentosi, cicatricati, adspersi aculeis paucis, rectis.

Folia ad apices ramorum, petiolata, approximata, pinnata sine impari, quinque vel sexjuga: *Foliola* exteriora bipollicaria, interiora minora, sessilia, membranacea, interdum versus apicem obscure crenata, basi obtusa, altero latere baseos angustiora & obliqua, venosa, utrinque glabra: in arbore masculina alterna, duo ultima tantum opposita, obtusa; in foeminea opposita, acumine brevi terminata.

Petiolus saepe spithamaeus, supra sulco exaratus, villosus, in arbore masculina subtus aculeis sparsis flavescentibus paucis armatus, in foeminea inermis.

Racemi compositi, parum infra folia & terminales, approximati, tri- vel quadripollicares, erecti, multiflori. *Pedunculi* pulverulenti. *Flores* parvi, subsessiles vel breviter pedicellati, per intervalla conferti.

Mas.

Calyx minimus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

Corolla: *petala* quinque, ovata, ſubvilloſa.

Stamina. *Filamenta* quinque, corolla longiora, infra receptaculum germinis inſerta. *Antherae* oblongae.

Pistillum. Rudimenta quinque germinum, pyramidata, acuta, receptaculo hemiſphaerico inſidentia. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Foemina.

Calyx & Corolla ut in mare.

Stamina nulla.

Pistillum. *Germen* globoſum, decemſulcatum, receptaculo hemiſphaerico inſidens. *Stylus* fere nullus. *Stigma* orbiculato-cavum.

Capsulae quinque, ovatae, extus linea elevata carinatae: *tunica interior* membranacea, bivalvis. *Semen* unicum, nigrum, nitidum, pedicello brevi inſidens.

ZANTHOXYLUM flavum, foliis pinnatis inermibus: foliolis crenatis glabris ſubemarginatis, racemis terminalibus compoſitis.

Habitat in Montſerrat, incolis yellow Sanders dictum; lignum anglis ſatin Wood dictum praebet haec Arbor. *Ryan.* Martinique legit *West.* ♄

Arbor viginti ad triginta pedes alta. *Rami* teretes, cortice cinereo, cicatriſati, glabri, in ſpecimine ſicco longitudinaliter rugoſi.

Folia ad apices ramorum, petiolata, approximata, pinnata cum impari, quadri- vel quinquejuga. *Foliola* oppoſita, ſubſeſſilia, bipollicaria, interiora minora, crenata, baſin verſus integerrima, punctis fulvis perforata, venoſa, ſupra nitidiuſcula, juniora utrinque villis ſtellatis adſperſa, aetate glabra.

Petioli triquetri, villoſi, ſupra plani, ſubtus convexi.

Racemi ex apice ramorum, plures, compoſiti, pedunculi pedicellique cinereo-villoſi. *Pedunculi* folio breviores, ſuperne angulati: *partiales* ſparſi, angulati, tri- ſive quadriflori, unguiculares: *pedicelli* breviſſimi conferti. *Flores* parvi.

Mas.

Calyx quinquepartitus, minimus: *laciniis* ovatis.

Corolla: *petala* quinque, calyce duplo longiora, extus uti calyx pubeſcentia.

Stamina quinque.

Foe-

Foemina.

Capsula magnitudine Piperis nigri. *Tunica interior* bivalvis, membranacea.

Semen nigrum, nitidum, laeve, corpusculo nigro in altera valvula tunicae interioris ad suturam interiorem insidens.

Drypetes.

CHARACTER ESSENTIALIS. Mas. Calyx tetraphyllus. Corolla nulla. Nectarium discus planus.

Foem. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Stylus nullus. Stigma sessile. Drupa nuce uniloculari.

DRYPETES glauca.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♄

Arbor dioica. *Rami* teretes, superne angulati, cinerei, apice flavido tomentosi.

Folia petiolata, alterna, distantia, tri- vel quadripollicaria, elliptica, parum acuminata, integerrima, vel remote obsolete crenata, membranacea, glaberrima, tenuissime venosa, glaucescentia, subtus pallidiora.

Petioli pollicares. *Stipulae* nullae.

Pedunculi axillares, aggregati, semiunguiculares, uniflori.

Mas.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, acutis, concavis.

Corolla nulla.

Nectarium discus planus.

Stamina: *filamenta* octo, longitudine calycis, sub nectario inserta. *Antherae* oblongae.

Pistillum nullum.

Foemina in distincta arbore.

Calyx ut in mare.

Corolla nulla.

Pistillum: *germen* superum, ovatum, incanum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile.

Pericarpium *Drupa*: *Nux* unilocularis, monosperma.

POLYPODIUM.

a. *Fronde indivisa.*

POLYPODIUM LINGUA, frondibus subsessilibus aggregatis lanceolato-oblongis obtusissimis, fructificationibus sparsis.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

RADIX fibrosa.

STIPITES nulli.

FRONDES plures ex apice radicis, digitales, sessiles, lanceolato-oblongae, obtusissimae, basi attenuatae, integerrimae, glabrae, nitidiusculae, venoso subreticulatae, maculis reticuli subrotundis, linea tenui apice punctata ad medium divisis.

Squamulae fructificationis nullae.

Affine Polyp. marginello Swartzii, diversum foliis multo latioribus in stipitem non desinentibus, fructificationibus sparsis.

Quod membrana fructificationem tegens vel involucri species in speciebus quibusdam desit & capsulae ex ipsa substantia frondis prodeant, notam aeque essentialem pro genere distinguendo ab iis ubi adest, ac nota illa desumta a modo quo aperitur involucrum, praebere videtur.

POLYPODIUM LATIFOLIUM, frondibus elliptico-lanceolatis, stipitibus costisque frondium paleaceis, fructificationibus sparsis.

Lingua cervina latifolia, pediculis squamosis. PLUM. filic. pag. 112. tab. 128.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

RADIX fibrosa; fibris subtomentosis.

STIPES quinquepollicaris, convexus, altero latere sulcatus, uti costa & nervi subtus, paleis nigricantibus copiosis adspersus.

FRONS elliptica, spithamaea vel parum ultra, pollices tres lata, acuminata, basi acuta, integerrima, supra glabra, transversim remote alternatim fusco-nervosa, luci obversa venoso-reticulata, venae obliquae inter nervos flexuosae.

PUNCTA FRUCTIFICANTIA duplici serie inter nervos disposita. *Squamulae* nullae. Punctum fuscum villosum post casum capsularum.

POLY-

POLYPODIUM ARTICULATUM, frondibus lanceolatis lucidis, fructificationibus sparsis, surculis repentibus hispidis, stipitibus articulatis.

Lingua cervina lucida, pedicellis articulatis. PLUM. filic. pag. 118. tab. 136.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

SURCULI repentes, crassitie pennae columbinae, undique tecti setis subulatis, copiosissimis, rufescentibus, patentibus.

STIPITES erecti, remoti, quinque- vel sexpollicares, glabri, substriati; inferne versus uniarticulati, geniculo nodoso.

FRONS pedalis, pollicem vel parum ultra lata, lanceolata, apice obtusa vel acuta, basi attenuata, per stipitem parum decurrens, marginata: margine tenui, parum inaequali, dilutius colorato; utrinque glabra, nitida, transversim subtilissime confertim nervoso-striata, nervi simplicissimi, raro bifidi.

PUNCTA FRUCTIFICANTIA parva, numerosa, sparsa. *Squamula* fructificationem tegente orbiculata, incisura laterali lineari.

b. *Fronde pinnata.*

POLYPODIUM SALICIFOLIUM, pinnis alternis subpetiolatis lanceolatis utrinque acutis integerrimis, fructificationibus serialibus.

Filix major in pinnas tantum divisa, oblongas angustasque, non crenatas. SLOAN. hist. jam. 1. pag. 84. tab. 40.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

Rachis angulata, glabra.

FRONS pedalis, pinnata. *Pinnae* duodecimjugae, inferiores petiolatae, superiores sessiles, omnes distinctae, quadripollicares, unguem latae, inferiores parum minores, terminalis parum longior & latior, apice attenuatae, basi acutae, integerrimae, utrinque glabrae, subtus pallidiores, subtilissime nervoso-striatae, venosae: venae fere ut in Polypodio reticulato.

FRUCTIFICATIONES seriales, parvae. *Squamula*, ut videtur, nulla.

POLYPODIUM RIVULARE, pinnis falcato-lanceolatis extrorsum serratis: basi superiore gibbis, fructificationibus solitariis, stipite villoso.

Lonchitis glabra minor. PLUM. filic. pag. 48. tab. 63. Amer. pag. 19. tab. 28.

Habitat in montserrat. *Ryan.*

Stipes cum fronde saepe tripedalis, subtetragonus, crassitie culmi secalis, altero latere convexiusculus, altero sulco exaratus, ferrugineo-villosus.

Frons pinnata: *pinnae* octoginta trijugae, sessiles, alternae, sesquipollicares, superiores & inferiores sensim minores unguem latae; infimae ovatae vel oblongae, obtusissimae; reliquae falcato-lanceolatae, acutiusculae; omnes apicem versus serratae, latere inferiore parum angustiores, basi rotundatae, superiore inferne lobulo auctae, basi truncatae, glabrae, subtus obscure nervoso-striatae; nervi oppositi, bifidi: ramulo altero fructificante, altero sterili.

Fructificationes utrinque versus marginem, serie simplici longitudinali dispositae, distinctae. *Squamula* fructificationes tegens orbiculata.

> Sloanei Lonchitis altissima &c. tab. 31. diversum Polypodium [illegible] a Plumerii [illegible] & ad Polypod. [illegible] Lin. pertinet; differt Pol. [illegible] magis distantibus, fructificationibus ad costam sparsis nec solitariis versus marginem.
>
> Polypodium semicordatam Swartzii distinguitur fructificationibus quadriseriatis.

POLYPODIUM punctulatum, pinnis subpetiolatis lanceolatis serratis basi obliquis margine punctatis, fructificationibus solitariis.

Lingua cervina dentata, punctulis nigris notata. Plum. filic. pag. 98. tab. 112.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

Stipes cum fronde quadri- vel quinquepedalis, semiteres, supra sulco exaratus, subvillosus.

Frons pinnata: *pinnae* quinquaginta duo jugae, omnes distinctae, per paria remotae, subpetiolatae, intermediae quadri- vel quinquepollicares, superiores & inferiores sensim minores, supremae triangulares, reliquae lanceolatae, attenuatae, serrulatae, basi sursum obliquae, deorsum rotundatae, tenuissime nervoso-striatae: nervi alterni bifidi, singulo ramulo puncto nigricante terminato; alterni simplices, parum breviores, macula fructificante terminati; costa subtus villosa.

Fructificationes in simplici serie longitudinaliter versus marginem digestae. *Squamula* fructificationem tegens orbiculata, margine altero incisura lineari.

> Cum figura citata e Plumerio optime convenit, nisi quod serraturae in Plumierii profundiores & majores.
>
> A Polypodio semicordato Swartzii dignoscitur fructificationibus solitariis punctisque nigricantibus versus marginem, stipite glabro.
>
> A Polypodio simili & dissimili pinnis subpetiolatis nec decurrentibus, aliisque notis.

POLY-

POLYPODIUM REPANDUM pinnis lanceolatis elongatis subrepandis; extimis tribus confluentibus distinctisve, fructificationibus sparsis.

Hemionitis maxima linguae cervinae affinis. PLUM. filic. pag. 124. tab. 145.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

STIPES cum fronde tri- vel quadripedalis, purpurascens, glaber, nitidus, laevis, altero latere sulco lato striato.

FRONS pinnata: *pinnae* tri- quadri- vel sexjugae, duae, quatuor vel sex inferiores, prouti numerus pinnarum, subpetiolatae, superiores per stipitem parum decurrentes, tres ultimae saepe confluentes raro distinctae: omnes fere pedales vel ultra, pollices duos latae, lanceolatae, subrepandae, valde attenuatae, glabrae, nervosae, nervi alterni, venoso-reticulatae: infimae duae basi utrinque, vel tantum latere inferiore auctae lacinia lanceolata acuta, vel breviori obtusa: terminalis reliquis duplo latior, basi subincisa, incisuris utrinque quatuor vel quinque.

PUNCTA FRUCTIFICANTIA magna, in serie utrinque prope nervum posita. *Squamula* fructificationes tegens orbiculata, cum incisura lineari ad alterum latus.

c. *Fronde subbipinnata.*

POLYPODIUM OPPOSITUM, pinnis suboppositis lanceolatis inferioribus remotis brevibus: lobulis oblongis integerrimis, stipite pubescente.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

STIPES cum fronde bipedalis, inferne glaber, superne pubescens, altero latere sulcatus.

FRONS subbipinnata. *Foliola* circiter quadragintajuga, sessilia, plerumque opposita, interdum superne alterna, distantia, intermedia quadripollicaria; superiora & inferiora sensim minora; infima remota, unguicularia vel minora, basi incisa; reliqua lanceolata, glabra, attenuata, pinnatifida: *lobuli* oblongi, latere inferiore arcuati, superiore recti, obtusi, integerrimi, versus apicem evanescentes, par intimum reliquis parum longius, nervis simpliciter ramosis.

PUNCTUM FRUCTIFICANS in apice singuli rami nervorum, distinctum. *Squamula* fructificationem tegens oblonga, incisura laterali lineari.

Lonchitidi pinnulis rotundis non dentatis Plum. fil. pag. 36. tab. 47. valde affine est, differt modo quod foliola inferiora in nostro non satis conveniant cum illis in Plumierii.

Ad Polypodium patens Swartzii accedit, at, uti video ex specimine a viro amicissimo mecum communicato, illud gaudet foliolis subtus pilosis, infimis longioribus nec brevissimis.

POLYPODIUM MUSCOSUM, frondibus inferne tri- superne subbipinnatifidis: pinnulis lanceolatis serratis acutis ciliatis, stipite piloso.

Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus profunde dentatis spelunca rupium innascens, cauliculis muscosa. PLUKN, alm. 155. tab. 244. fig. 2.

Habitat in Montserrat. *Ryan.*

STIPITES plures, infra frondem pedales & ultra, crassitie fili emporetici, altero latere striati, pilosi, basi & inter foliola e pilis longioribus mollibus patentissimis hirsuti.

FRONDES saepe pedales. *Foliola* tredecim- vel quatuordecimjuga, petiolata, suprema uti pinnae exteriores foliolorum decurrentia; infima duo opposita, pinnis quatuor infimis pinnatifidis, sequentia alterna, pinnata, suprema serrato-incisa: *pinnae* lanceolatae, utrinque acutae, serratae, serraturis inferioribus latere superiori profundioribus, omnibus integerrimis, pollicares, extrorsum sensim minores, alternae, tenerae, rare ciliatae, subtus in nervis adspersae pilis longis, solitariis, remotis; nervi simpliciter ramosi, ramuli alterni.

PUNCTA FRUCTIFICANTIA duplici serie in singula pinnula, distantia. *Squamulae* nullae.

Polypodium speluncae Indiae orientalis multum distat a descripto, synonymum Pluknetii huc potius pertinere credo quam ad illud.

Index

Index

plantarum, quas b. VAHLIUS in fasciculis tribus *Eclogarum americanarum*, & in Decadibus tribus *Iconum ad Eclogas* descripsit, adumbravit & aere excudi curavit.

	Faſc.	pag.	Ecl. tab.
Acacia aculeata, flore albo, foliis tamarindi. Plum.	III.	40.	
AEGIPHILA arborescens	I.	15.	10.
martinicensis	I.	14.	
villosa	I.	16.	
AMASONIA erecta	II.	51.	
punicea	II.	51.	20.
Arbor racemosa brasiliana, foliis malabathri. Breyn.	I.	42.	
ARISTIDA capillacea	II.	10.	
Aruba guianensis. Aubl.	III.	13.	
ASCIUM violaceum	II.	41.	20.
Basourinha v. Tupeicava. Piso	II.	48.	
BIGNONIA corymbifera	II.	45.	17.
elongata	II.	45.	16.
laurifolia	II.	44.	
			Ic. tab.
mollis	II.	46.	10.
serratifolia	II.	46.	
tenuisiliqua	II.	43.	
tomentosa. Act. s. h. n. Paris.	II.	46.	
villosa	II.	44.	
			Ecl. tab.
BILLARDIERIA paniculata cf. praefationem.	I.	13.	10.
BONNETIA palustris	II.	42.	
BUCIDA Buceras	I.	50.	
capitata	I.	50.	8.
varietas ?	I.	51.	8.
BUMELIA nervosa	I.	28.	
Caaopunga I. Piso	I.	32.	
Cameraria Tamaquarina. Aubl.	II.	22.	
CAPRARIA lanceolata	II.	47.	
CASEARIA macrophylla	II.	32.	
CASSIA hirsuta	III.	11.	
hispidula	III.	10.	
pallida	III.	12.	
triflora	III.	11.	
CATESBAEA parviflora	I.	12.	10.
parviflora. La Marck	I.	11.	
CEPHAELIS punicea	I.	19.	
tomentosa	I.	19.	

	Faſc.	pag.	Ecl. tab.
CESTRUM latifolium	I.	25.	10.
scandens	I.	24.	
Chrysophyllum cainito. Aubl.	I.	28.	
macrophyllum. La Marck	I.	28.	
CISSUS microcarpon	I.	16.	
rhombifolius	II.	10.	
Coa-ghiyryo. Marcgr. & Piso	I.	44.	
COMMELINA serrulata	II.	4.	
hexandra. Aubl.	I.	34.	
CONVOLVULUS acetosaefolius	I.	18.	
albiflorus. West.	II.	14.	
ciliatus	II.	13.	
cissoides	II.	15.	
ferrugineus	I.	17.	
incarnatus	II.	12.	
marinus, catharticus &c. Plum. am. tab. 105.	I.	18.	
nodiflorus	II.	14.	
nummularius	II.	13.	
ovalifolius	II.	16.	
ovalifolius. West	II.	14.	
pentaphyllos, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum.	II.	16.	
proliferus	I.	18.	
quinquefolius	II.	15.	
quinquefolius, glaber americanus. Pluck	II.	15.	
quinquepartitus	II.	14.	
ruber	II.	12.	
CORDIA calophylla	III.	5.	
dentata	III.	5.	22.
macrophylla	III.	4.	
reticulata	III.	5.	
CROTALARIA lotifolia	II.	54.	
latifolia. Linn.	II.	54.	
pubera	II.	55.	
trifolia fruticosa &c. Sloane tab. 176.	II.	54.	
CRYPTOSTOMUM coriaceum	III.	4.	
CUPANIA diphylla	III.	9.	
discolor	III.	9.	

	Faſc.	pag.	Ic. tab.
Curapa. Aubl.	III.	9.	
Curtiſia. Schreber	III.	45.	
CYNANCHUM altiſſimum	II.	23.	
denticulatum	II.	23.	8.
hirſutum	II.	24.	
pictum	II.	24.	
roſtratum. Symb. bot. III. p. 45	-	-	7.
CYPERUS aphyllus	II.	6.	
depauperatus	III.	2.	
elegans	II.	7.	
elegans. Rottböll	II.	6.	
panicula ſparſa ferruginea compreſſa elegantiſſima. Sloane	II.	7.	
ſcopellatus	II.	7.	12.
viſcoſus	II.	6.	
DALECHAMPIA heterophylla	III.	44.	
mollis	III.	44.	
ſcandens	III.	45.	
DRYPETES glauca	III.	49.	
			Ecl. tab.
ECHITES nitida	II.	19.	13.
			Ic. tab.
paludoſa	II.	19.	5.
ſubſpicata	II.	18.	
tomentoſa. Symb. bot. III. p. 44	-	-	4.
Edechi. Loefling	II.	26.	
ERYTHROXYLON macrocephalum	II.	33.	
rufum	II.	33.	
EUGENIA Patriſii	II.	35.	
tomentoſa	II.	37.	
trinervia	II.	36.	19.
undulata	II.	36.	
Evonymus latifolius, racemoſus, fructu pentagono atropurpureo. Plum.	I.	29.	
Filix major &c. Sloane t. 40.	III.	51.	
- *bermudienſis elegans ramoſa &c.* Plukn. Alm. t. 244. f. 2.	III.	54.	
Fimbriſtylis hirtellum. Vahl	III.	1.	
ſerrulatum. Vahl	III.	1.	
FROELICHIA paniculata vide praefationem.	I.	13.	
Frutex. Marcgr. hiſt. p. 78	I.	17.	
Fuchſia involucrata. Swartz	I.	35.	
FUIRENA obtuſiflora	II.	8.	
paniculata. La Marck	II.	9.	
ſimplex	II.	8.	
umbellata	II.	9.	
GOMPHRENA vermicularis	I.	32.	
Gramen cyperoides majus &c. Sloan. t. 76. f. 2	I.	7.	

			Ecl. tab.
Groſſularia plantaginis folio ampl. Plum.	III.	22.	
GUAREA glabra	III.	8.	
macrophylla	III.	8.	
trichilioides	III.	7.	
GUETTARDA coccinea. Aubl.	II.	27.	
criſpiflora	I.	36.	6.
parviflora	II.	26.	
Hemionitis maxima, linguae cervinae affinis. Plum.	III.	53.	
HYMENAEA Courbaril	II.	30.	
venoſa	II.	31.	
Jacaranda arbor, polyphylla, maxime procera. Barrer.	I.	33.	
JACQUINIA arborea	I.	26.	
armillaris	I.	26.	
- *venoſa.* Swartz.	III.	3.	
ISERTIA coccinea	II.	27.	
parviflora	II.	28.	15.
JUSSIAEA hirta	II.	31.	
linifolia	II.	32.	
JUSTICIA *armata.* Swartz.	II.	1.	
			Ic. tab.
imbricata	I.	1.	1.
microphylla	II.	1.	
pauciflora	I.	2.	
rubra	II.	1.	
Ryani	I.	1.	
KRAMERIA Ixina	III.	2.	
LAUGERIA coriacea	I.	26.	
			Ecl. tab.
reſinoſa	I.	27.	10.
Lingua cervina, dentata, punctulis nigris notata. Plum.	III.	52.	
- *latifolia, pediculis ſquamoſis.* Plum.	III.	50.	
- *lucida, pedicellis articulatis.* Plum.	III.	51.	
Lonchitis glabra minor. Plum.	III.	51.	
- *altiſſima &c.* Sloane t. 31	III.	52.	
MABEA Taguari	II.	56.	
Mahurea paluſtris. Aubl.	II.	42.	
MAMMEA americana	II.	40.	
humilis	II.	40.	20.
Manabea arboreſcens. Aubl.	I.	15.	
villoſa. Aubl.	I.	16.	
MARCGRAFIA coriacea	II.	39.	
umbellata	II.	39.	
- *ſcandens, fructu radiatim poſito.* Plum.	II.	39.	
Matourea pratenſis. Aubl.	II.	48.	
MELASTOMA acuminata	I.	47.	7.
acuminata. La Mark	III.	16.	
alata	III.	22.	
			Ic. tab.
anguſtifolia	III.	25.	26.

Ic. tab.

aromatica - - I. 41.
bivalvis. Aubl. - I. 38.
brachiata - - III. 24.
brunnea - - III. 19. 23.
calyptrata - - I. 40.
capitata - - I. 45.
ciliata. Act. s. h. n. Par. I. 42.
coccinea - - I. 48. 16.
compressa - - III. 23. 17.
cornifolia. La Marck III. 15.
corymbosa - - III. 25.
crenata - - { I. 41. / III. 21. 24.
crinita - - III. 28.
decussata - - I. 42.
dodecandra. La Marck III. 23.
elaeagnoides - III. 27. 28.
elegans - - I. 44.
elongata - - III. 16.
expansa - - III. 21.
fasciculata. Swartz - I. 47.
fragilis - - I. 44.
furfuracea - - III. 13. 22.
holosericea - - I. 42.
holosericea. Swartz - I. 43.
impetiolaris - - III. 22. 25.
latifolia. La Marck - III. 28.
lateriflora - - I. 48.
lutescens - - III. 17.
macrophylla. La Marck III. 22.
nigricans - - III. 26. 27.
ornata. Swartz - I. 37.
parviflora. Aubl. - III. 19.
pauciflora. La Marck III. 21.
pendulifolia - - III. 18.
physiphora - - I. 45.
picta - - - III. 15.
pilulifera - - III. 15.
pyramidalis. La Marck III. 21.
racemosa. Aubl. - I. 42.
sessiliflora - - I. 49. 18.
spicata - - III. 20.
striata - - III. 14.
thyrsoidea - - III. 13.
trichotoma. La Marck III. 26.
triflora - - I. 46.
trivalvis. Aubl. - I. 39.
umbrosa - - III. 27. 29.
verticillata - - I. 47.
virescens - - III. 18.
Melia Guara. Jacqu. Cav. - III. 7.
Mimosa alba - - III. 31.
caudata - - III. 35.
chrysantha - - III. 38.
glandulosa - - III. 38.
guianensis - - III. 39.

Ecl. tab.

ligustrina - - III. 34. 27.
lœfling it. p. 223. *β.* - III. 36.
lucida - - III. 31. 24.
macrostachys - III. 34. 26.
nigricans - - III. 37. 29.
paniculata - - III. 39.
rosea - - III. 33. 25.
salinarum - - III. 35.
tamarindifolia - III. 40.
tenuifolia. Linn. - III. 40.
trapezifolia - - III. 36. 28.
umbellifera - - III. 30.

Ic. tab.

virgultosa - - III. 32. 20.
Moutabea guianensis. Aubl. - III. 4.
Mucra. Marcgr. - - I. 42.
Nhamdu Marcgr. - - I. 3.
Nhandi. Piso - - I. 3.
Norantea guianensis. Aubl. - II. 42.
Oenothera *hirta.* Linn. - II. 31.
linifolia - - II. 32.
Onagra frutescens & hirsuta nereifolia. Plum. - - II. 31.

Ecl. tab.

Paliurus reticulatus - III. 6. 23.
Panax chrysophyllum - I. 33. 10.
morotoni. Aubl. - I. 33.
Passiflora glanduloſa - II. 52.
Pegamea. Aubl. - - I. 28.
Perexil. Marcgr. - - I. 32.
Pilocarpus racemosus - I. 29. 10.
Piper aequale - - I. 4. 3.
caudatum - - I. 3.
grande - - II. 3. 11.
microstachyum - II. 3.
obovatum - - I. 5.
ovatum - - I. 3. 1.
praemorsum - - I. 4.
rugosum - - I. 4. 2.
Pitumba guianensis. Aubl. - II. 32.
Plukenetia integrifolia - III. 43.
volubilis - - III. 43.
scandens, hederae foliis serratis, fr. tetragono. Plum. - - III. 43.
Plumieria articulata - II. 20.
Poa racemosa - - I. 7.
Polypodium articulatum - III. 51.
latifolium - - III. 50.
lingua - - III. 50.
muscorum - - III. 54.
oppositum - - III. 53.
punctulatum - III. 52.
repandum - - III. 53.
rivulare - - III. 51.
salicifolium - - III. 51.

			Ecl. tab.
PRINOS dioicus - -	II.	25.	14.
nitidus - -	II.	26.	
PSIDIUM aromaticum -	III.	30.	
PSYCHOTRIA megalosperma -	III.	3.	21.
QUASSIA crocea - -	III.	12.	
Rhamnus, foliis buxeis minimis &c.			
Sloane tab. 207. f. 1. -	I.	12.	
Rheedia. Linn. - -	II.	41.	
RHEXIA bivalvis - -	I.	38.	
inconſtans - -	I.	37.	
			Ic. tab.
longifolia - -	I.	39.	15.
trivalvis - -	I.	39.	
			Ecl. tab.
RICHERIA grandis - -	I.	30.	4.
			Ic. tab.
RITTERA grandiflora -	II.	37.	9.
			Ecl. tab.
pinnata - -	II.	38.	20.
RONDELETIA buxifolia -	II.	11.	12.
RUDOLPHIA volubilis -	III.	41.	30.
RUELLIA alopecuroidea -	II.	49.	
RYANIA speciosa - -	I.	51.	9.
			Ic. tab.
SCHOENUS barbatus - -	II.	4.	2.
hirsutus - -	I.	6.	
holoschoenoides. Act. s.			
h. n. Par. -	II.	4.	
polyphyllus - -	II.	5.	
rugosus - -	II.	5.	
triceps - -	II.	4.	3.
			Ecl. tab.
SCHRADERA capitata - -	I.	35.	5.
SCIRPUS hirtellus - -	III.	1.	
serrulatus - -	III.	1.	
spadiceus - -	I.	7.	
SCOLOSANTHUS versicolor -	I.	11.	10.
SIDERODENDRUM triflorum -	I.	10.	
Sideroxyloides ferreum. Jacqu.	I.	10.	
Simaba guianensis. Aubl. -	III.	12.	
Sipanea pratensis. Aubl. -	II.	11.	
SIPARUNA guianensis -	III.	42.	
SOLANUM asperum - -	II.	17.	
flexuosum - -	I.	22.	
fruteſcens &c. Plum. t.			
224. f. 1. - -	I.	24.	
geminatum - -	I.	21.	
			Ic. tab.
hirtum. Symb. bot. II.			
pag. 40. - - -			21.
igneum β. parvifolium	I.	23.	
longiflorum - -	I.	20.	
pauciflorum - -	I.	20.	

			Ic. tab.
polyacanthos - -	I.	24.	
Radula - -	II.	16.	
retrofractum - -	I.	21.	
rubiginosum - -	II.	17.	13.
scabrum - -	I.	22.	
SPERMACOCE aspera - -	I.	10.	
coerulescens - -	I.	9.	
linifolia - -	I.	8.	
longifolia - -	I.	8.	
STYRAX glabrum - -	III.	29.	
Swartzia. Schreber - -	II.	39.	
TABERNAEMONTANA heterophylla	II.	22.	14.
neriifolia - -	II.	21.	
odorata - -	II.	22.	
undulata - -	II.	20.	6.
Taligalea. Aubl. - -	II.	52.	
TALISIA *guianensis*. Aubl. -	II.	[illegible]	
hexaphylla - -	II.	29.	
rosea - - -	II.	30.	
cf. Addenda faſc. secundi.			
Tapogomea tomentosa. Aubl. -	I.	19.	
Texanatl. Hernand. - -	I.	44.	
Tibouchina aspera. Aubl. -	I.	41.	
Tococa guianensis. Aubl. -	I.	45.	
TOURNEFORTIA sericea -	I.	17.	
TRADESCANTIA divaricata -	I.	34.	
umbellata - -	III.	7.	
			Ecl. tab.
TRAGIA corniculata - -	II.	55.	19.
TRIGONIA laevis - -	II.	53.	
villosa - -	II.	53.	
			Ic. tab.
TRIUMFETTA grandiflora -	II.	34.	30.
macrophylla - -	II.	34.	
Tupeicava. Piso. - -	II.	48.	
VANDELLIA diffuſa - -	II.	47.	
[illegible] - -	II.	48.	
VERBENA cristata - -	II.	2.	11.
scabra - -	II.	2.	
VIOLA linarifolia - -	II.	18.	
VIRECTA biflora - -	II.	11.	
pratensis - -	II.	11.	
			Ecl. tab.
VITEX capitata - -	II.	50.	18.
triflora - -	II.	49.	
Vitis trifolia, uva corymboſa &c.			
Plum. - - -	I.	16.	
XIPHIDIUM *coeruleum*. Aubl.	I.	5.	
floribundum - -	I.	5.	
Loefling. it. p. 179 -	I.	5.	
ZANTHOXYLUM album - -	III.	47.	27.
flavum - -	III.	48.	
simplicifolium -	III.	45.	
ternatum - -	III.	46	